

إكسل شريكك في البورصة؟

كاميرات الفيديو

12 كاميرا تحت الاختبار

تعتمد على الذاكرة، الأشرطة، الأقراص

PC MAGAZINE
العربية



د. عمرو سالم وزير الاتصالات والتقانة

يتحدث عن الوضع المعلوماتي في سورية ونظرته للمستقبل

طريق المعلومات السريع يمر من سورية

www.pcmag-arabic.com

تقنية وأعمال • إلكترونيات استهلاكية • اختبارات لمنتجات جديدة • ألعاب

السنة الثانية عشرة - العدد السادس - يونيو/حزيران 2006

• المملكة العربية السعودية 20 ريالاً • الإمارات 20 درهماً • الكويت ديناران • البحرين ديناران • عُمان ريالان • قطر 20 ريالا • سورية 200 ليرة • مصر 12 جنيهات • لبنان 7000 ليرة • الأردن ديناران • فلسطين 5 دنانير • اليمن 5 دولارات • المغرب 5 دولارات • تونس ديناران



دليل 2006

البرامج الخدمية

السرعة! القوة!
الأكثر متعة!



مُشغلات الملتيميديا

14 مُشغل طوع بنانك

تقرير خاص

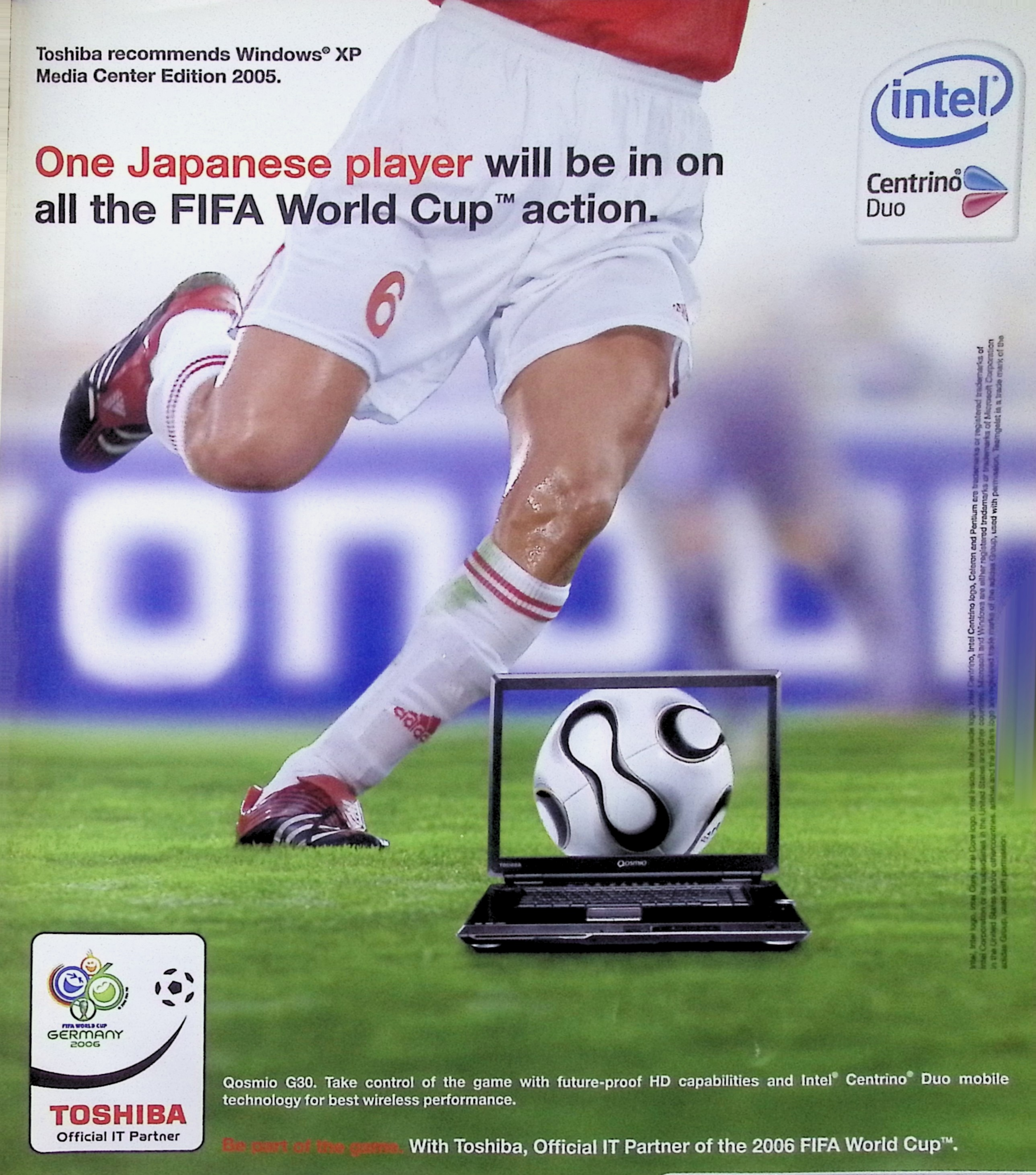
جيتكس السعودية 2006

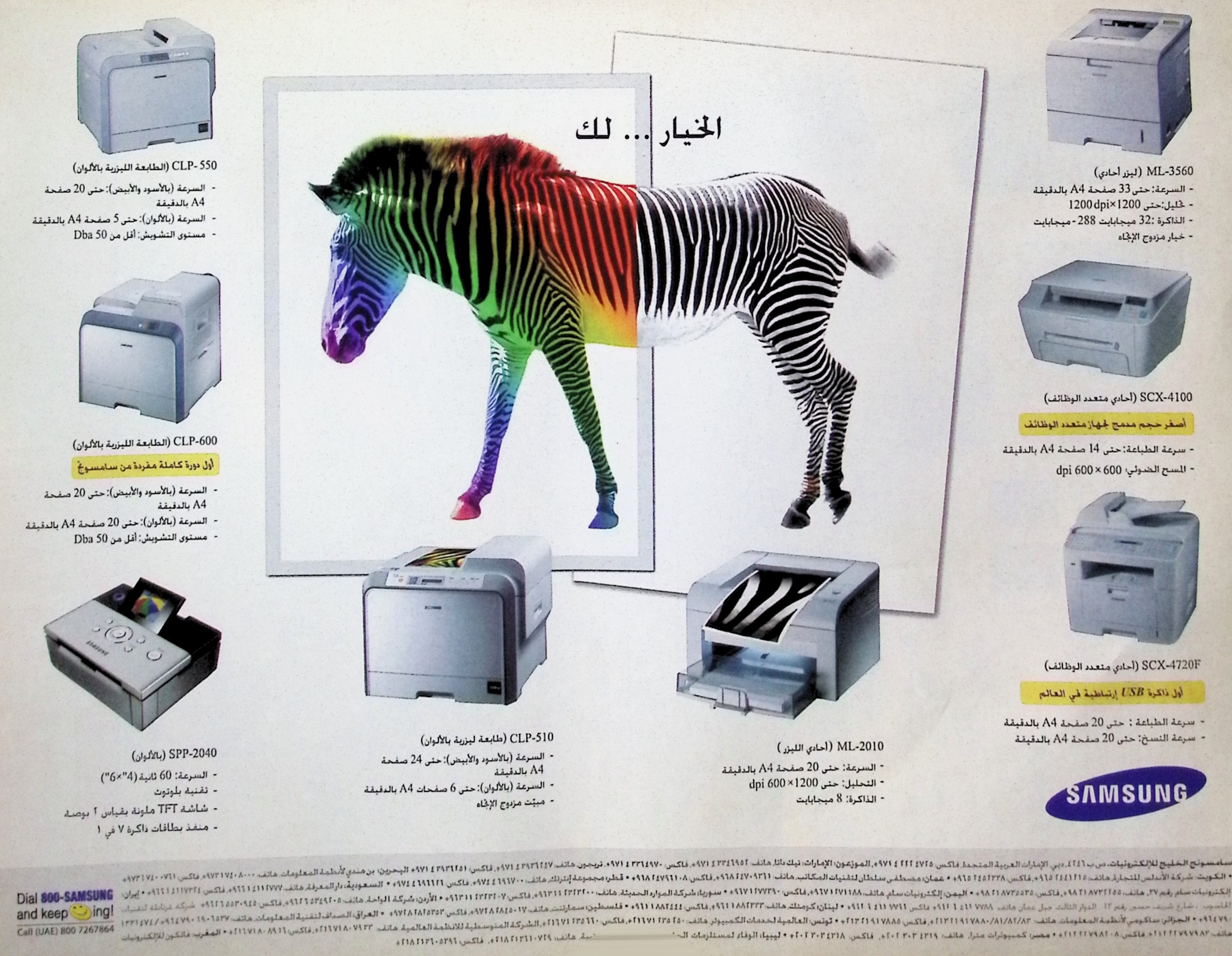
ISSN 1818-9938

المفكرات ثنائية النواة



تجسّر الهوة ما بين المفكرات
والحواسيب المكتبية


Toshiba recommends Windows® XP Media Center Edition 2005.
One Japanese player will be in on all the FIFA World Cup™ action.
intel
Centrino® Duo
TOSHIBA
Qosmio
FIFA WORLD CUP GERMANY 2006
TOSHIBA
Official IT Partner
Qosmio G30. Take control of the game with future-proof HD capabilities and Intel® Centrino® Duo mobile technology for best wireless performance.
Be part of the game. With Toshiba, Official IT Partner of the 2006 FIFA World Cup™.



الخيار... لك
CLP-550 (الطابعة الليزرية بالألوان)
- السرعة (بالأسود والأبيض): حتى 20 صفحة A4 بالدقيقة
- السرعة (بالألوان): حتى 5 صفحة A4 بالدقيقة
- مستوى التشويش: أقل من 50 Dba
CLP-600 (الطابعة الليزرية بالألوان)
أول دورة كاملة مفردة من سامسونغ
- السرعة (بالأسود والأبيض): حتى 20 صفحة A4 بالدقيقة
- السرعة (بالألوان): حتى 20 صفحة A4 بالدقيقة
- مستوى التشويش: أقل من 50 Dba
SPP-2040 (بالألوان)
- السرعة: 60 ثانية ("6×"4)
- تقنية بلوتوث
- شاشة TFT ملونة بقياس ٢ بوصة
- منفذ بطاقات ذاكرة ٧ في ١
CLP-510 (طابعة ليزرية بالألوان)
- السرعة (بالأسود والأبيض): حتى 24 صفحة A4 بالدقيقة
- السرعة (بالألوان): حتى 6 صفحات A4 بالدقيقة
- مبيّت مزدوج الإتجاه
ML-2010 (أحادي الليزر)
- السرعة: حتى 20 صفحة A4 بالدقيقة
- التحليل: حتى 1200×600 dpi
- الذاكرة: 8 ميجابايت
ML-3560 (ليزر أحادي)
- السرعة: حتى 33 صفحة A4 بالدقيقة
- تحليل: حتى 1200×1200dpi
- الذاكرة: 32 ميجابايت 288 - ميجابايت
- خيار مزدوج الإتجاه
SCX-4100 (أحادي متعدد الوظائف)
أصغر حجم مدمج لجهاز متعدد الوظائف
- سرعة الطباعة: حتى 14 صفحة A4 بالدقيقة
- المسح الضوئي: 600 × 600 dpi
SCX-4720F (أحادي متعدد الوظائف)
أول ذاكرة USB إرتباطية في العالم
- سرعة الطباعة : حتى 20 صفحة A4 بالدقيقة
- سرعة النسخ: حتى 20 صفحة A4 بالدقيقة
SAMSUNG
Dial 800-SAMSUNG
and keep ing!
Call (UAE) 800 7267864

المحتويات

دراسات واختبارات

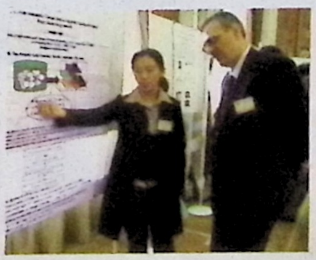




نظرة أولى 22



أخبار وتوجهات 14







ألعاب 110



التقنية والأعمال









أبواب أخرى





إل جي
LG
لحياة أفضل
intel
Centrino Duo
نتحدى حدود المقاييس..
في النحافة.!
T1
EXPRESS DUAL
شاشة رفيعة بمقاس ١٤,١ بوصة. انترتينر
تصميم نحيف مصقول بلون خلفية البيانو الاسود. مجموعة
LG T1 EXPRESS DUALS بتقنية Intel Centrino Duo Mobile.
يضفي رونقاً خاصاً للحياة باسلوب خلاّب... روعة..!
تصميم نحيف مصقول بلون
خلفية البيانو الاسود
مجموعة LG T1 EXPRESS DUALS
صُمّم بتقنية LG المتطوّرة في عالم الحاسوب
المحمول والتصميم الرائع.
بوزن لا يتعدى ١,٩ كجم.
مجموعة LG T1 EXPRESS DUALS
تقدّم ارقى التصاميم بأحدث التقنيات.
reddot design award winner 2006 Best of the Best
PIANO BLACK
667MHz DDR2
SRS TrueSurround XT
5.1 CH DOLBY DIGITAL
XTS Pro eXcelent True Sound
LG Customer Service
One call does it all
800 54 (LG)
الامارات
قطر
عمان
الكويت
http://ae.lge.com

PC MAGAZINE العربية

العدد السادس - السنة الثانية عشر - يونيو/حزيران 2006

تصدر عن مجموعة الدباغ لتقنية المعلومات - قسم النشر، مسجلة في Isle of Man رقم: 058082

DIT Publishing is a member of:

DIT PUBLISHING — ZIFF DAVIS MEDIA AUTHORIZED PUBLISHER — FIPP — MPA — PPA

Magazine Publishers of America
Periodical Publishers Association, UK

وكلاء الاشتراكات

الأردن: أرامكس - عمان هـ 5358855 الإمارات: الدباغ لتقنية المعلومات - دبي هـ 3356556 السعودية: الشركة الوطنية للتوزيع - الرياض هـ 4871414 السودان: حاسم للكمبيوتر - الخرطوم هـ 340174 سورية: مؤسسة المعراوي - دمشق هـ 2455107 مصر: مؤسسة الأهرام - القاهرة هـ 5796997.

للاشتراك من الدول غير المذكورة في القائمة السابقة أو متابعة الاشتراك، يرجى الاتصال:
(ليندا غانم) 3356556 9714+

المكاتب الرئيسية

مكاتب التحرير والإعلانات والاشتراكات
دبي. ص.ب: 60934. فاكس: 3354446 9714+
هاتف: 3356556 9714+

مجموعة الدباغ المملكة العربية السعودية

ص.ب: 86909 الرياض 11632 السعودية هاتف: 5192 477 1 966+
(التحويلة: 190/194) 5142 477 1 966+
فاكس: 9863 291 1 966+ (خط فاكس مباشر لمكتب DIT)

وكلاء التوزيع

الأردن: أرامكس - عمان هـ 5358855 **الإمارات:** الإمارات للنشر والطباعة والتوزيع - دبي هـ 3916501 **البحرين:** مؤسسة الهلال - المنامة هـ 294000 **السعودية:** الشركة الوطنية للتوزيع - الرياض هـ 4871414 **السودان:** حاسم للكمبيوتر - الخرطوم هـ 340174 **سورية:** المؤسسة العربية السورية لتوزيع المطبوعات - دمشق هـ 2127797 **عمان:** مؤسسة العطاء للتوزيع - مسقط هـ 597456 **قطر:** دار الشرق للطباعة والنشر والتوزيع - الدوحة هـ 4661282 **الكويت:** المجموعة الكويتية للنشر والتوزيع - الكويت هـ 2417808 **لبنان:** الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات - بيروت هـ 368007(01)، **مصر:** مؤسسة الأهرام - القاهرة هـ 5796997 **اليمن:** القائد للتوزيع - صنعاء هـ 201901.

طبعت في مطبعة النسر للنشر

HP COLOR LASERJET 1600 PRINTER

٣٤٩ دولار*

- Speed: 8ppm for both colour and black-and-white
- 16 MB memory, 264 MHz processor
- Resolution: HP ImageREt 2400
- Hi-speed USB (compatible with USB 2.0 specifications)
- 250 sheet input tray, 1 page priority feed
- Optional 250 sheet 2nd paper tray

Extended Warranty

HP Care pack: 3 years next business day onsite response (UC736A/E) ١٠٤ دولار*

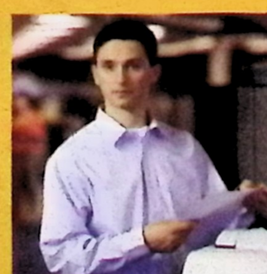
HP Care pack: 3 years return to depot (HC123A/E) ٩٩ دولار*



جديد

طباعة ليزرية محترفة بالألوان بأقلّ من ١ دولار يومياً.

لا بدّ أنك تعرف الانطباع الرائع والمهمّ الذي تتركه المستندات الملوّنة. لكن إن كنت تظنّ أن طباعة الألوان في المكتب ليست بالمتناول، فكّر مجدداً. فبإمكان طابعات الألوان الليزرية HP Color LaserJet أن تهتمّ بكل احتياجات الطباعة لديك، مقدّمة لك مستندات بألوان رائعة. ومقابل ٣٤٩ دولار فقط، أي أقلّ من ١ دولار يومياً، ستترك طابعة الألوان الليزرية HP Color LaserJet 1600 أثراً على كل شيء... إلا ميزانيتك.



إتصل **الإمارات العربية المتحدة ٨٠٠٤٩١٠، المملكة العربية السعودية ٨٠٠٨٩٧١٤٤٤، البحرين ٨٠٠٠٠١٧١، مصر ٠٢٥٣٢٥٢٢٢، البلدان الأخرى ٩٧١٤٣٩١٥٩٩٩+**

إضغط **www.hp.com/me**

تفضل بزيارة **موزّع HP المعتمد**

hp invent

*أسعار البيع المقترحة لا تشمل الجمارك، والرسوم والضرائب المحلية الأخرى وهي خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق. تطبق شروط وأحكام محددة.

جوجل تكسر حاجز اللغة

أول الغيث
أحمد شهم شريف
shahem@dit.net

حملتني أيام الشهر الماضي إلى دمشق بدعوة من الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية، حيث حضرت جزءاً من معرض شام 2006 لتقنية المعلومات، وجزءاً من مؤتمر إيكتا 2006 العلمي، وقابلت وزير الاتصالات والتقانة السوري د.عمرو سالم. على الرغم من أن رحلتي كانت غنية، وتجدون حصادها في ثنايا هذا العدد، إلا أنه عندما حطت الطائرة في دبي، وأعلن ربانها عن 41 درجة للحرارة الخارجية، تمنيت أن أكون محرراً لمجلة سياحية لأنقل قليلاً لقرائنا الأعزاء جمال الربيع في سورية، و24 درجة مئوية تحيط بالطائرة المنطلقة من دمشق!

لا بأس! لنعد إلى أجواء تقنية المعلومات، لكننا لن نبتعد كثيراً عن السياحة، فمن يستعد لأيام الإجازة الصيفية ويريد أن يسجل للأجيال القادمة خطواته على سفوح جبال لبنان، أو بطولاته على شواطئ شرم الشيخ، سيجد على صفحات مجلتنا هذا الشهر، اختباراً جماعياً لأحدث كاميرات الفيديو لينتقي منها ما خف وزنه وغلا ثمنه، ولا بأس أيضاً أن يعرّج على اختبارنا الجماعي لمشغلات الوسائط المتعددة ليكمّل عتاده. أما من يريد اعتصار آخر نقطة فائدة من حاسوبه، فعليه بدليل برامجنا الخدمية 2006، ففيه ما لذ وطاب مما قد يغير وجه نظامه، ويزيده هياماً بحاسوبه (يوجد جزء من تلك البرامج على القرص المدمج المرفق بالمجلة).

هذا عن مجلتنا، فماذا عن العالم؟

كثير جداً ما يحدث في العالم، لكن شيئين فقط أثارا حماستي، فلم يكد حبر حديثي عن جوجل ومايكروسوفت الشهر الماضي يجف حتى أتحفنا موقع جوجل بخدمة جديدة (يا لتعاسة مايكروسوفت!)، وهذه المرة تتعلق بنا نحن الناطقين بالعربية، إنه انطلاق النسخة التجريبية من الترجمة الفورية الآلية لمواقع ويب الإنجليزية إلى اللغة العربية وبالعكس. أما الشيء الثاني فهو الإعلان عن البدء بتطوير أول محرك بحث عربي بدعم كامل للغة العربية وبلهجاتها المختلفة تحت اسم «سوافي» (هل نقول يا لتعاسة جوجل عربياً؟ ربما مازال الوقت مبكراً!).

ادخل اليوم إلى أحد مواقع جوجل العربية (www.google.ae، مثلاً)، وابحث عن أي كلمة إنجليزية، فتجد موقع جوجل يقدم لك بجانب نتائج البحث الإنجليزية خياراً لترجمتها وعرضها أمامك باللغة العربية (تستطيع أيضاً الوصول إلى الترجمة من الصفحة الرئيسة لجوجل ومن وصلة «أدوات اللغة»). الفكرة ليست جديدة، وكنت شاهدتها أول مرة في معرض جيتكس دبي من شركة صخر منذ حوالي خمس أو ست سنوات، حيث قدمتها صخر مدة من الزمن بشكل مجاني ثم أصبحت خدمة مدفوعة (tarjim.sakhr.com)، وهذا أيضاً ما حدث مع الترجمة على موقع المسبار (www.almisbar.com)، إلا أن تقديمها مجاناً بهذا الشكل ومن شركة مثل جوجل، يفتح آفاقاً أمام المواقع العربية لوصول جميع قراء اللغة الإنجليزية إليها (وربما هذا هو الهدف الأساسي لدى جوجل)، فضلاً عن وصول مزيد من قراء العربية إلى المواقع الإنجليزية (مع أنه لا ينقصها مزيد من الزوار أصلاً).

ماذا عن جودة الترجمة؟ النظرة الأولى توحي بأنها رائعة بالمقارنة مع ما شاهدناه سابقاً. لأحصل على لمحة سريعة جربتُ ترجمة موقع مجلتنا الأم www.pcmag.com، باستخدام ترجمة جوجل، وباستخدام موقع شركة شهيرة في مجال برامج الترجمة الآلية هي Systran (www.systransoft.com)، إليكم نتائج ترجمة المقطع التالي من صفحة بي سي ماجازين الأمريكية:

Spring is a time of renewal and rebirth and in this same spirit we've selected a few excellent products that we hope will revive your technological life for the year ahead.

ترجمة موقع Systran:

نابض وقت التجديد وولادة من جديد وفي هذا نفسه كحول قد انتقى نحن [ا فو] منتوجات ممتازة أنّ نحن نأمل سينعش حياتك تكنولوجيّة ل ال [ير هد].

ترجمة موقع جوجل:

الربيع هو وقت التجديد والنهضه، وبنفس هذه الروح لقد اختار بعض المنتجات الممتازه التي نامل ان تنعش الحياه التكنولوجيه السنه المقبله.

الفرق واضح في المعنى أليس كذلك؟ على الرغم من الأخطاء الإملائية في نص ترجمة جوجل.

عندما جربنا أيضاً ترجمة بعض النصوص من العربية إلى الإنجليزية كانت النتائج جيدة أيضاً، إلى درجة تجعلك تعتقد أحياناً أنها ترجمة بشرية يشوبها بعض الأخطاء. لا ريب أنه سيكون لنا متابعات لهذا الموضوع في أعدادنا المقبلة فانتظرونا. وخلال هذا ندعو جوجل إلى تحسين إملائه، وندعوكم لزيارة المدونة http://blog.outer-court.com/forum/28872.html ففيها مناقشات لطيفة بالإنجليزية عن هذا الموضوع (يمكنك الآن ترجمتها مجاناً!)

على جانب محرك البحث العربي «سوافي» مازال أمامنا بعض الوقت كي نجربه أيضاً، لكننا نراه خطوة في الاتجاه الصحيح، وحجر يقذف في المياه الراكدة، تدفع سريعاً مزيداً من الجهات لتقديم محتوى عربي على شبكة إنترنت لأنه سيصبح بالإمكان الوصول إليها بسهولة أكبر. يقول فهد بن عبد الله السديري رئيس مجلس إدارة شركة الحلول التقنية التفاعلية في الرياض، التي تشاركت مع سيك بورت (www.seekport.com) الألمانية لتطويره، أن المحرك مصمم أصلاً للتعامل مع اللغة العربية بعمق، وليس معدلاً لاحقاً ليدعمها، وأنه سيكون جاهزاً في شهر أكتوبر/تشرين الأول المقبل، وسيدعم البحث باللهجات العربية المختلفة ويتعرف عليها، ويعرض كافة المحتويات المشابهة على الشبكة العالمية، كما سيحتوي على أدوات فهرسة للاطلاع على أكثر من 3 ملايين كتاب عربي.

هل يجعل هذا إنترنت تتكلم عربي أكثر؟!



عدد المواقع العربية والإسلامية

بالإشارة إلى مقالة الأستاذ فداء ياسر الجندي في عدد أبريل 2006 الذي ذكر فيه إلى الدراسة الإحصائية التي أعدها مركز دراسات الاقتصاد الرقمي (مدار). بأن 27٪ من الإنتاج العربي على إنترنت هو باللغة العربية و73٪ باللغة الإنجليزية. وعند البحث في محرك البحث جوجل عن مواقع ويب باللغة العربية التي يتضمن محتواها الكلمة «في» باعتبارها أكثر الكلمات العربية تكراراً كان عدد النتائج 87.000.000 صفحة. أي أن عدد الصفحات باللغة العربية المذكور فيها حرف «في» هي 87.000.000 صفحة. وبما أن عدد الصفحات باللغة العربية يمثل 27٪ من مجمل الإنتاج العربي، فإن هذا يعني هذا أن عدد الصفحات المنتجة عربياً (سواءً باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية) يبلغ 322 مليون صفحة. ولا ريب أن هذا العدد يلقي بظلال الشك حول الإحصاءات الصادرة عن مركز دراسات الاقتصاد الرقمي (مدار) الذي ذكر في أواخر عام 2005 أن إجمالي عدد الصفحات المنتجة عربياً يبلغ 50 مليون صفحة، أي أن العدد تضاعف ست مرات خلال الأشهر القليلة الماضية. ووفقاً لإحصائية مركز دراسات الاقتصاد الرقمي (مدار) يبلغ عدد صفحات ويب 50 مليار صفحة. وإذا علمنا أن عدد مواقع ويب يبلغ 77 مليون موقع (حسب الموقع http://www.weboptimiser.com/search_engine_marketing_news/13043539.html) ويشمل هذا العدد فقط المواقع التي تجدد اشتراكها سنوياً، أي أنه يستثني أكثر من 641 مليون موقع ويب تم تسجيلها ثم حذفت بعد مدة بسبب عد تجديد الاشتراك لها. وبما أن عدد صفحات إنترنت 50 مليار يمكن بوساطة عملية حسابية بسيطة إجراء ما يلي: يمكن حساب عدد المواقع العربية = (322.000.000× (77.000.000+0.000 146.000.00)) / 50.000.000.000= 1.400.000 موقع تقريباً، ويشمل هذا العدد إجمالي المواقع العربية التي تم تسجيلها سواء النشطة أم المحذوفة. وعدد المواقع العربية النشطة = (322.000.000×77.000.000) / 440.000.000 .50= 500.000 موقع تقريباً، وهذه هي المواقع التي تجدد اشتراكها سنوياً.

شريف هدية

المجلة: اتصلنا بمركز مدار ووصلنا منهم الجواب التالي::أكد القائمون على مركز مدار أن عدد مواقع ويب في العام 2006 قد تضاعف عما كان عليه في العام 2005، ولكنهم لا يؤيدون نسبة الستة أضعاف التي ذكرها القارئ. ويعزون هذا الخطأ في حسابات القارئ إلى اعتماده على كلمة وحيدة شائعة في اللغات العربية والفارسية والأوردو واعتماده أيضاً على محرك بحث وحيد. في حين أن مركز مدار يعتمد طريقة أعمق تعتمد البحث باستخدام مجموعة من محركات البحث الشهيرة، وباعتماد مجموعة من الكلمات وليس كلمة وحيدة. ويؤكدون أيضاً على أن النتائج التي يصلون إليها هي نتائج تقريبية وليست دقيقة مائة بالمائة، ولكن تبقى أدق بكثير جداً من الطريقة التي عرضها القارئ.

هتميل وجي ميل وياهو من آوتلوك

أنا من متابعي مجلتكم الغالية منذ قرابة الثلاث سنوات وهي بتطور مستمر وتقدم للأفضل تشكرون عليه ونقدر لكم ذلك العمل الجبار وأرجو أن تصل تحياتي إلى طاقم المجلة فرداً فرداً. انطلاقاً من خبرتي المتواضعة بإنترنت دعوني أقولها بكل صراحة أنا لا أتمكن من إنشاء وإعداد حساب عن طريق آوتلوك وذلك لعدم معرفتي لعنوان المزود الخاص بالرسائل الصادرة وعنوان المزود الخاص بالرسائل الواردة علما باني أملك بريد مجاني في الهتميل والجي ميل والياهو وهل تختلف هذه العناوين بالنسبة لمستخدم الهاتف الجوال وحواسيب الجيب.

عبد الرحمن البلوي

المجلة: نشكر لك عزيزي القارئ مشاعرك الطيبة تجاه مجلتنا، ونحن في بي سي ماجازين نسعى بشكل دائم لتقديم الأفضل لقرائنا، ونتمنى أن نكون نجحنا في مساعينا هذه.

بالنسبة لسؤالك عزيزي القارئ، ننوه أولاً إلى أن الأمثلة التي ذكرتها تتبع معايير مختلف، لأن موقع ياهو مثلاً يستخدم مزود البريد الإلكتروني POP3، في حين يستخدم موقع هتميل مزود البريد الإلكتروني HTTP. لذلك عليك أولاً أن تحدد نوع البروتوكول الذي يستخدمه مزود خدمة البريد الإلكتروني، من أجل تحديد نوع المزود الذي تستخدمه أثناء إضافة حساب بريد إلكتروني إلى التطبيق آوتلوك. وننوه ثانياً أن بعض مزودي خدمة البريد الإلكتروني مثل ياهو لا يقبلون تشغيل خدمة البريد الإلكتروني من خلال آوتلوك إلا بعد دفع اشتراك مقابل هذه الخدمة. لإضافة حساب بريد هتميل إلى آوتلوك عليك اختيار الأمر «حسابات البريد الإلكتروني» من القائمة «أدوات» في شريط القوائم، ثم النقر على الخيار «إضافة حساب بريد إلكتروني جديد لتفعيله»، والنقر على الزر «التالي». انقر بعد ذلك على الخيار«HTTP» لتفعيله، ثم انقر على الزر «التالي»، واكتب المعلومات المطلوبة في الحقول «الاسم» وعنوان البريد الإلكتروني» و «اسم المستخدم»، و «كلمة المرور»، ولا تنس تحديد الخيار«Hotmail» في القائمة «موفر خدمة بريد HTTP». لا تختلف خطوات إضافة حساب بريد جي ميل إلى آوتلوك، سوى أن عليك اختيار«POP3»، بدلاً من HTTP، وأن تكتب العبارة «pop.gmail.com» في حقل ملقم البريد الوارد (POP3)، والعبارة« smtp.Gmail.com» في الحقل «ملقم البريد الصادر (SMTP)».

جيتكس الرياض 2006

أقيم معرض جيتكس الرياض 2006 خلال الفترة من 23 أبريل إلى 29 أبريل 2006 بمشاركة أكثر من 600 شركة متخصصة في المعرض وأجنحة وطنية من أكثر من خمس عشرة دولة عربية وأجنبية. ومن الملاحظ في معرض جيتكس الرياض لهذا العام التنوع والشمول والظهور بحلة تقنية مبتكرة. يقول محمد الحسيني نائب رئيس شركة معارض الرياض: «عاصرت جميع معارض جيتكس الرياض السابقة التي وصل عمرها اليوم إلى خمسة عشر عاماً، إلا أن معرض جيتكس الرياض لهذا العام امتاز بتقنيات عالية وإمكانيات ضخمة من حيث عدد الشركات المشاركة ونوع المعروضات ووجود أجنحة ضخمة، كجناحي موبايلي والاتصالات السعودية، اللذين امتازا بتقديم خدمات جديدة تعرض لأول مرة، مثل خدمات الجيل الثالث والشرائح المتعددة وتحديد الأماكن. ساعدت كل هذه الخدمات في جذب الجمهور الذي حضر بصورة مكثفة ومن جميع الفئات»

الاتصالات السعودية والجيل الثالث

اكتسى جناح شركة الاتصالات السعودية هذا العام حلة تقنية مبتكرة تختلف عن العام المنصرم وامتد الجناح على مساحة تزيد على 1000 متر مربع، حيث خصص قسم خاص لخدمات الجيل الثالث وآخر لبرنامج قطاف، وأجنحة أخرى تعرض للتقنية بأسلوب جذاب، مبينة تطور وحدات الشركة الرئيسة في اتصالات الهاتف الجوال والهاتف الثابت، وسعودي داتا. وقال المهندس سعود بن ماجد الدويش رئيس شركة الاتصالات السعودية بمناسبة افتتاح المعرض: «إن «الاتصالات السعودية» لديها القدرة على التميز والانفراد في مختلف خدمات الشركة وعلى وجه الخصوص الجوّال والتي ستصب في زيادة قاعدة الزبائن وانتشارهم في مختلف أنحاء المملكة، من خلال وضع برامج متنوعة وجديدة تواكب التطورات التقنية في ظل سوق تنافسية صحية تعود بالنفع على مختلف فئات زبائننا وعلى شركاتهم الوطنية». بدأت الشركة بتسجيل الراغبين في الاشتراك في خدمات الجيل الثالث من خلال «جيتكس الرياض»، حيث ستعمل الخدمة فعلياً في المملكة خلال الشهور القليلة المقبلة بعد أن تمت تجربتها بنجاح. وأكد المهندس سعود أن الشركة لا تزال ماضية في خططها نحو الاستثمار الخارجي، حيث تنافس على رخصة الجوّال المطروحة للاستثمار في مصر التي لا تزال قيد الدراسة والتمحيص وفق معايير استراتيجية واقتصادية.

موبايلي

شاركت شركة اتحاد اتصالات (موبايلي) كراع رئيسي وحصري لمعرض جيتكس الرياض 2006 الذي افتتح تحت رعاية معالي وزير الاتصالات المهندس محمد جميل ملا. وعرضت في جناحها الخدمات التي ستطرحها في المستقبل القريب. وأوضح فيصل الدعيجي المنسق الإعلامي لشركة موبايلي، أن الشركة قدمت خلال هذا المعرض عروضاً حية للجيل الثالث والمكالمات المرئية التي ستخدم فئة الصم البكم بشكل أكبر، والقنوات الفضائية على الهاتف المحمول، وبعض التقنيات الحديثة التي عرضتها موبايلي في معارض سابقة، بالإضافة إلى خدمة إنترنت عالية السرعة وتحديد المواقع ومتابعة الأخبار



والمباريات. من جهته عبَّر المهندس خالد بن عمر الكاف الرئيس التنفيذي لشركة موبايلي عن سعادته لرعاية موبايلي لمعرض جيتكس الرياض 2006 وقال إن مشاركة موبايلي كراع رئيس للمعرض تأتي لعدة اعتبارات منها كون المعرض يعد الحدث الأكبر بالمملكة في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات وكون السوق السعودي هو السوق المستهدف لموبايلي.

توشيبا والأقراص الضوئية عالية الوضوح

اختارت شركة توشيبا معرض جيتكس السعودية 2006, للإعلان عن أول سواقة ضوئية فيديو عالية الوضوح في العالم، وقال مدير التحليلات والعلاقات في أوروبا والشرق الأوسط وشمال إفريقيا مانويل لينيغ إن شركته اختارت جيتكس الرياض لأنه الأهم والأقوى في المنطقة، إضافة إلى أن السوق السعودية تستحوذ على 40٪ من إجمالي سوق الشرق الأوسط البالغ 1.2 مليون جهاز سنوياً، متوقعا أن لا يظهر منافس لحاسوب المفكرة «كوزميو جي 30» توشيبا الذي يتمتع بأول سواقة ضوئية عالية الوضوح في العالم، للستة الأشهر المقبلة على أقل تقدير. من جهة أخرى أظهر أحدث تقرير نشرته مؤسسة الأبحاث المستقلة «آي دي سي» حول سوق أجهزة الكمبيوتر المحمولة في منطقة الشرق الأوسط، أن شركة توشيبا تتصدر مبيعات أجهزة الحواسيب في المنطقة حيث نمت حصتها في السعودية بأكثر من 160٪ خلال الربع الأول من العام الجاري مقارنة بالفترة نفسها من العام الماضي، أي بنسبة تتجاوز متوسط نمو السوق بمقدار 30٪. أرجع مدير المبيعات والتسويق في قسم توشيبا لنظم الكمبيوتر في السعودية سامر السيّد، هذا النمو المرتفع إلى الخدمات الممتازة التي تقدمها الشركة فضلاً عن قدرتها على التكيف مع السوق المحلي وتعاونها مع شبكة قوية من الشركاء.

وقال السيّد: «تعتزم توشيبا أن تواصل ريادتها بالتركيز على قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم، وذلك بإطلاقها برامج ومبادرات مبتكرة لأعضاء شبكة البيع والتوزيع. كما تنوي أن تحافظ على موقعها الرائد بالتركيز على الخطين الأساسيين لمنتجاتها التقنية كوزميو وإيزي جارد - الموجهين لقطاع المستهلكين وقطاع الشركات».

هيوليت باكرد ومجموعة من أجهزة الحوسبة النقالة والتصوير والطباعة الرقمية

هدفت «هيوليت باكرد» من خلال مشاركتها في المعرض إلى مواصلة تعزيز علاقاتها مع زبائنها وشركائها في المنطقة. وتلعب استثمارات الشركة في السوق السعودية دوراً محورياً في تطبيق استراتيجية الشركة في هذا المجال. وعرض الشركة من خلال أجنحة شركائها «جرير» و«إكسترا» و«بي سي نت»، أحدث منتجاتها من سلسلة حواسيب المفكرة HP Pavillion dv1000 التي تجمع بين تجربة المسرح المنزلي والحوسبة النقالة من خلال السماح لمستخدميها بمشاهدة الأفلام وسماع الموسيقى في غضون ثوان معدودة، وبتقديم تقنية HP QuickPlay، بات استخدام أجهزة الترفيه الرقمي أسرع وأسهل حيث يتم تشغيل النظام من خلال ضغطة زر على سواقة الفيديو الرقمي أو على زر الموسيقى. ولم تغب أجهزة الحوسبة الكفية عن المعرض حيث يوفر جهاز HP iPAQ hx2790 «مكتباً في الجيب»، كما عرضت الشركةhw6515 mobile messenger الذي يوفر وظائف الرسائل المتعددة وتصفح مواقع إنترنت والتصوير.

وقال أنيل غاندي، المدير العام لمجموعة الأنظمة الشخصية في «هيوليت باكرد» الشرق الأوسط: «تعد مجموعة حلولنا في مجال الحوسبة الشخصية مناسبة لزبائننا في السعودية الذين يتطلعون إلى اقتناء أحدث أجهزة الحوسبة النقالة» استطاع زوار أجنحة شركاء «هيوليت باكرد» تجربة طابعة HP LaserJet 3000 الجديدة المتعددة الوظائف التي طرحت حديثاً مع أداء محسّن. وتدمج هذه الطابعات بين تقنيات الشبكات والتعامل مع الورق بانسيابية ودقة. وقد صممت نظم الطباعة الجديدة لتتيح للشركات الصغيرة والمتوسطة الحجم إمكانية المسح الضوئي وطباعة المستندات بالليزر باحترافية وجودة عالية وبأسعار مدروسة.

من جهته، قال عمرو حسن، المدير العام لمجموعة الطباعة والتصوير الرقمي في «هيوليت باكرد» الشرق الأوسط: «تشكل الإنتاجية والفعالية المتزايدة، والتوفير في النفقات، والمساحة المكتبية احتياجات ملحة وحاسمة لزبائننا من الشركات الصغيرة والمتوسطة في المملكة العربية السعودية. ولهذا، صممت طابعات HP LaserJet 3000 متعددة الوظائف لتزويد الشركات الصغيرة والمتوسطة بوظائف طباعة وفاكس ومسح ضوئي احترافية وعالية الجودة بالاضافة إلى احتلال مساحة صغيرة وتوفيرها بسعر إقتصادي».

وأتيح لزوار المعرض أيضاً تجربة الكاميرا HP



R927 Photosmart، التي تتسم بحجمها الصغير، وتقريباً بصرياً بقوة 3 وكثافة نقطية تصل إلى 8.2 ميجابكسل.

وطرحت الشركة أيضاً مجموعة جديدة من الحلول الخاصة بقطاعات الأعمال المختلفة في السوق السعودية.

ومنها سلسلة أجهزة Compaq 9400 Notebook PC series التي التي توفر أحدث تقنية المعالجات وشاشات عريضة بقطر17 بوصة، وبطاريات أطول عمراً ووزن أقل من الطرازات السابقة.

وطرحت هيوليت باكرد من خلال مصنعها التجميعي في السعودية مجموعة جديدة من الحواسيب المكتبية المكتبية HP Compaq dx2200 Business Desktop PC الخاصة بقطاع الأعمال.

زيروكس
تطرح الجيل الجديد من تقنيات الطباعة

عرضت شركة زيروكس المعروفة في مجال أنظمة إدارة الوثائق والطباعة الملونة بالتعاون مع موزعها الرئيس في المملكة شركة أنظمة الكمبيوتر والاتصالات Computer and Communication Systems FZE (CCS). مجموعة من أحدث منتجاتها من خلال منصة السي سي إس المكونة من طابقين، والتي تحمل علامة زيروكس التجارية الشهيرة.

علق السيد خطار سكاف، مدير عام سي سي إس، قائلا: «يشكل معرض جيتكس السعودية فرصة مثالية للتواصل المباشر مع كبريات الشركات السعودية بشكل خاص، وشركات المنطقة بشكل عام، وإقامة علاقات تعاون وطيدة معها».

أما دان سميث، مدير الطباعة المكتبية، في زيروكس، الشرق الأوسط وإفريقيا، فيعلق قائلاً:«إننا نعامل سوق المملكة العربية السعودية معاملة خاصة، فهي من أهم أسواق المنطقة بالنسبة لشركة زيروكس، اليوم وغداً».

تقود زيروكس التحول الكبير نحو الطباعة الملونة في المكاتب والشركات وذلك من خلال حرصها على توفير أنظمة ومنتجات متطورة لإدارة الوثائق تتمتع بأعلى مستويات الكفاءة، الاقتصادية والابتكار وسهولة الاستخدام».

من الطابعات التي عرضتها زيروكس في المعرض طابعات فايزر 8550/ 8500 Phaser، المعتمدة على تقنية الأحبار الجافة، وفايزر Phaser 8500/8550 الليزرية الملونة خصيصا للشركات والمكاتب الصغيرة.

لا تحتاج طابعة فايزر Phaser 8550 الشبكية إلى أكثر من 5 ثوان لطباعة أول ورقة. بينما تتيح طابعة فايزر Xerox Phaser 7400 طباعة الجداول والكتيبات والعروض الملونة بسرعة تصل إلى 36 صفحة في الدقيقة للطباعة الملونة و 40 صفحة في الدقيقة للطباعة الأحادية.



خطار سكاف، مدير عام سي سي إس


د. عبد الله الكرم، مدير عام مشروع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم لتعليم تكنولوجيا المعلومات.

أما الأجهزة متعددة الوظائف فيقودها جهاز زيروكس وورك سنتر Xerox WorkCentre C2424 والذي تتوجه به زيروكس خصيصاً إلى مجموعات العمل متوسطة الحجم.

يعمل الجهاز بسرعة تصل إلى 24 صفحة في الدقيقة، و يمتاز باعتماده على تقنية الأحبار الجافة وصداقته للبيئة.

مشروع الشيخ محمد
يتوسع إقليمياً

كشفت إدارة مشروع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم لتعليم تكنولوجيا المعلومات عن دخول المشروع في مرحلة جديدة من مراحل العمل المعرفي وذلك من خلال الإعلان عن توسيع نطاق نشاطات المشروع على المستوى الإقليمي ليشمل كافة دول مجلس التعاون الخليجي

وأوضحت إدارة المشروع أن تلك البرامج ستأتي متوافقة مع احتياجات كافة الشرائح والفئات من طلاب وموظفين في حين سيقدم البرنامج أيضا مجموعة من برامج التدريب المتخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة بما لها من أثر في تعزيز إمكانية حصولهم على فرص عمل ملائمة.

تحدث د. عبد الله الكرم، مدير عام مشروع الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم لتعليم تقنية المعلومات، عن أهداف وتوجهات المشروع قائلاً: «أدركت دبي في وقت مبكر قيمة تكنولوجيا المعلومات كإحدى قاطرات التنمية الأساسية في العصر الحديث ومن ثم كان اهتمام حكومتها بتوفير البنية الأساسية اللازمة لتنمية ثقافة المعلومات ونشر نوعية جديدة من التعليم والتدريب الذي يساهم في تخرج أجيال جديدة مؤهلة تلبي احتياجات ما بات يعرف باقتصاد المعرفة».

يضم المشروع فريقاً من الخبراء المتخصصين قوامه 70 مدرباً، ويتمتع المشروع بنية أساسية تقنية فائقة الجودة تعتمد على 47 قاعة درس تم في مناطق مختلفة من الدولة يدعمها موقعاً إلكترونياً شاملاً يقدم العديد من المعلومات والخدمات المفيدة المرتبطة بتخصص المشروع للمتدربين ولعامة الجمهور على حد سواء، كما يعدّ المشروع صاحب أكبر مركز في دبي لمنح شهادة الرخصة الدولية لقيادة الحاسوب ICDL.



Windows® XP Professional تنصح شركة ASUS باستخدام
intel
Centrino® Duo
أسلوب مريح لحياة عصرية
W5
تلبي كاميرا الويب الرقمية من عائلة دبليو فايف إف بتصميمها العصري متطلبات الحياة العصرية التي باتت ترتكز على الأجهزة الرقمية المتنوعة عالية الأداء. توفر كاميرا أسوس بدقة عرضها البالغة 1.3 ميغابكسل وقدرتها على الدوران بزاوية 180 درجة صورةً واضحةً أثناء التحادث على الإنترنت. تدمج الكاميرا مايكروفون وبرنامج لايف فرم المصمم خصيصاً لهذه الكاميرا والذي يساعد على التقاط الصور والصوت والفيديو بدقة عالية. تدعم الكاميرا تقنيتي كلر شاين وكريستال شاين التي تساعد على عرض الصورة بتفاصيل أدق كتباين الألوان لتكون هذه الكاميرا الخيار المناسب للمستخدمين الباحثين عن الجودة والمرونة في الأداء.
Comfort: Swivel 180° for Total Image Capturing
Intel® Centrino® Duo Mobile Technology
-Intel® Core™ Duo Processor T2300/T2400/T2500/T2600
-Mobile Intel® 945GM Express Chipset
-Intel® PRO/Wireless 3945ABG Network Connection
Microsoft® Windows® XP
-Home
-Professional
DDR2 533/667 MHz, up to 1280 MB
12.1" WXGA Color Shine& Crystal Shine LCD
60/80/100 GB
Bluetooth® V2.0+EDR
1.3M pixel web-camera
3 x USB, 1x TV-Out, 1 x Card-Reader, 1x 1394
30.5 x 22 x 3.1 cm, 1.6 kg (3-cell battery pack)
www.asus.com
Built-in 180° swivel webcam
Classic black & white designs
ASUS®
Rock Solid · Heart Touching
Asus Computer (Middle East)
Tel: +971 4 2633728, Fax: +971 4 2633729
www.asus.com service_me@asus.com
Free pick up and return service within UAE.
Authorized Distributor
EMPA ME Tel: +971 4 8839341
Microtop Computer Co. Tel: +971 4 3510666

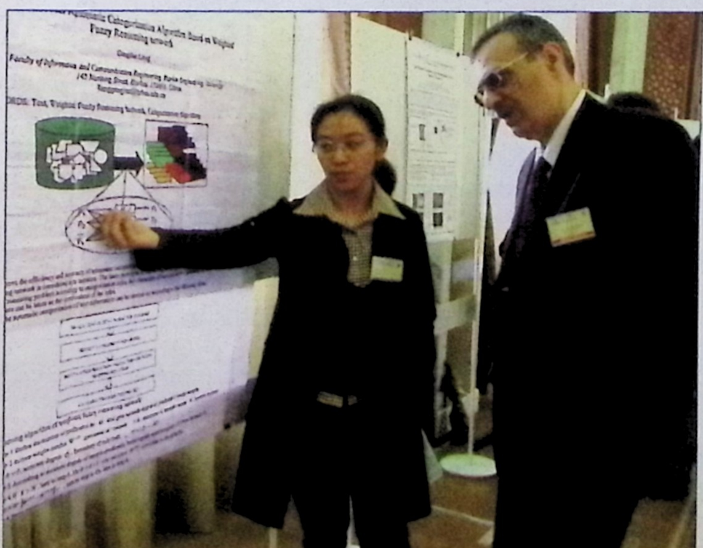


«من النظرية إلى التطبيق» في مؤتمر إيكتا 2006

أحمد شهم شريف
دمشق- سورية

خلافاً لوفرة من المعارض التجارية، قليلة هي المؤتمرات العلمية العالمية التي تحدث في منطقتنا العربية، إلا أن شبكة العلماء والمبدعين السوريين في المغترب المعروفة باسم«نوستيا» (www.nosstia.org.sy) نجحت للمرة الثانية في تنظيم المؤتمر الدولي للاتصالات والمعلومات – إيكتا 2006 (http://ictta.enst-bretagne.fr) في دمشق، خلال الفترة من 24 إلى 28 أبريل/نيسان الماضي. وعُقد هذا المؤتمر بإشراف منظمة IEEE، تحت شعار من«النظرية إلى التطبيق». تعاونت على تنظيم المؤتمر أيضاً المدرسة العربية للعلوم والتكنولوجيا (www.arabschool.org.sy) بالإضافة إلى الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية (www.scs.org.sy). كان قصر المؤتمرات في دمشق، مسرحاً لجلسات المؤتمر الذي شارك فيه حوالي ألف باحث من خمسين دولة عربية وعالمية، وقدمت فيه 700 ورقة بحثية تناولت الشبكات، وخدمات اتصال الجيل الثالث والرابع من الهاتف النقال، وشبكات الجيل التالي، وأنظمة إدارة المعلومات، وإدارة قواعد البيانات، والتعليم الإلكتروني والعمل الإلكتروني، والتجارة الإلكترونية والحكومة الإلكترونية، والصحة الإلكترونية والتطبيقات الطبية، ومعالجة الصور وغير ذلك من مسائل الاتصالات وتقنية المعلومات، التي تندرج في ثلاثة محاور تقنية هي: الاتصالات، والمعلوماتية، ومعالجة المعلومات، بالإضافة إلى محور يركز على تطبيقات تلك التقنيات.

يأتي هذا المؤتمر في نسخته الثانية بعد أن كان إيكتا 2004 قد عقد في دمشق أيضاً منذ عامين، بهدف دفع عجلة البحث العلمي الجامعي في سورية، ويقول الدكتور باسل سليمان رئيس المؤتمر: «ظهرت الفكرة في العام 2003 كنتيجة للبحث عن أسلوب لبناء الجسور بين سورية والمغترب، حيث فكرنا في أن المؤتمرات العملية يمكن أن تحقق ذلك»، ويرى الدكتور سليمان أن المؤتمر «أداة» في متناول الكوادر السورية والاغترابية وصناع القرار في سورية، لتقديم صورة عن الدراسات والأبحاث والتوجهات الصناعية الحالية، وتهدف إلى نقل الخبرات العلمية الحديثة إلى الجهات المعنية في سورية، ووضع سورية على خارطة المؤتمرات العلمية والعالمية، والوصول إلى صيغ تعاون بين الفعاليات الاقتصادية والتنموية السورية للقطاعين العام والخاص، والعمل على رفع مستوى الإمكانيات العلمية للخبرات السورية وإتاحة المجال لها لبناء علاقات مثمرة مع العالم. ويقول: «هدفنا من المؤتمر أن نحدث تغييراً في نمط التفكير بمفهوم الصناعة، بحيث نتوجه إلى الصناعة الفكرية وصناعة الخدمات بدلاً من الصناعة والتجارة التقليدية فقط، ونوجد فرص عمل جديدة للسوريين، بالإضافة إلى تطوير الصناعة التقليدية ذاتها في سورية».



الدكتور باسل سليمان رئيس المؤتمر يستمع إلى أحدى المشاركات تتحدث عن بحثها.

ويشير الدكتور سليمان إلى أن عدد الدراسات السورية المقدمة إلى المؤتمر تضاعف من 25 بحث في مؤتمر العام 2004 إلى 50 مقالة وبحث في مؤتمر العام 2006، ويدل هذا على التأثير الإيجابي الذي يحدثه هذا المؤتمر في النشاط العلمي السوري. ويوضح قائلاً: «إنه لبنة نريد أن نبني عليها خطوات مقبلة»، لكنه يشير إلى أن إقامة الدورة التالية من المؤتمر في سورية أو غيرها مازال أمراً قيد الدراسة.

ويقول: «لا تقتصر أهداف هذا المؤتمر العلمي على سورية فحسب، بل له جوانب تفيد الدول الإقليمية والعالمية، لأنه مؤتمر مفتوح للجميع وهو يوفر أيضاً منصة لتبادل الخبرات وعرض الأبحاث بين العلماء من البلدان العربية ومن جميع أنحاء العالم».



ربيع المعلوماتية يزهر في دمشق

أحمد شهم شريف
دمشق- سورية

لا ريب أن من يذهب إلى سورية في الربيع، وإلى دمشق تحديداً، ربما يكون قصده التمتع بجوها وزهورها وفاكهتها، لكن منذ أحد عشر عاماً أخذ ربيع دمشق يحمل كل عام عبيراً مختلفاً، إنه معرض «شام لتقنية المعلومات» (www.shaamexpo.com). تنظم معرض «شام لتقنية المعلومات» الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية (www.scs.org.sy)، وأقيم هذا العام بين 19 و23 من شهر أبريل/نيسان الماضي، على أرض مدينة المعارض الدولية في دمشق، وعلى مساحة تقارب 14 ألف متر مربع وشاركت فيه 160 شركة سورية وعربية وعالمية، توزعت على ثلاث قاعات بالإضافة إلى القاعة المخصصة لسوق البيع. يهدف المعرض حسب قول الدكتور أحمد باسل الخشي رئيس اللجنة التنظيمية للمعرض: «إلى خلق حالة معلوماتية محفزة للمشاريع في القطاعين العام والخاص، وداعمة لكل الإبداعات التي يحققها المهتمين في هذا المجال». لكن المعرض شهد هذا العام انخفاضاً في مساحته بمقدار عشرة بالمائة مقارنة بالدورة السابقة، وهو ما يعزوه الخشي إلى المعوقات التشريعية التي لا تدعم تطور منتجات تقنية المعلومات في سورية. إلا أنه من ملاحظتنا لأجواء المعرض، نرى أن ما ينقصه فعلاً هو التركيز على توجيه المعرض كمنصة لتطوير الأعمال وعقد الصفقات والترويج للخدمات في مجال تقنية المعلومات بين رجال الأعمال ومتخذي القرار في القطاعين الخاص والعام، بدلاً من توجهاته العامة الحالية التي تخلط بين أجواء معارض المستهلكين، ومعارض الأعمال. وربما يحتاج المعرض إلى المزيد من التسويق الإعلامي، ليتم تسويقه لاحقاً على المستويين الإقليمي والعالمي. كان حضور المعرض من مختلف الفئات، لكن غلب عليه طابع المستهلكين، وكانت أكثر أجنحة المعرض نشاطاً هي أجنحة الجامعات الحكومية السورية التي امتلأت شباناً وشابات يتحدثون بحماس للجمهور عن مشاريعهم التي لم يخلو بعضها من امتياز، مثل مشروع للتشكيل الآلي للنصوص العربية، وآخر للصيرفة الإلكترونية. من جهة أخرى، اتصف تنظيم المعرض بالمستوى الجيد، كما تمت تغطيته ببقعة ساخنة للاتصال اللاسلكي بإنترنت عبر تقنية واي فاي، لكننا لاحظنا أن النشاط الإعلامي للشركات السورية مازال ضعيفاً ويفتقد إلى الاحتراف.

مزودو خدمة إنترنت

يوجد في سورية حالياً أربعة شركات تزويد بخدمة إنترنت هي: مزود الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية (www.scs-net.org) وآية (www.aya.sy) وسي إي سي (www.cec.sy)، وجميعها شركات خاصة، بالإضافة إلى مزود إنترنت لدى مؤسسة الاتصالات (www.ste.gov.sy) وهي مؤسسة تتبع للقطاع العام. تنافست جميع تلك الشركات في المعرض على جذب مزيد من المشتركين، لكن إمكانات تمايز الخدمات بينها مازال محدوداً بسبب اعتمادها جميعاً على قنوات اتصال تزودهم بها مؤسسة الاتصالات السورية. كان جناح مزود الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية الأبرز والأوسع بينها، وتقول الشركة أن لديها حالياً أكثر من مائة ألف مشترك حسب أحمد الريس مدير إدارة المبيعات فيها، وهي لم تقدم بعد خدمة إنترنت ذات الحزمة العريضة ADSL، لأن مستوى تلك الخطوط التي ستحصل عليها من مؤسسة الاتصالات، لا يرقى إلى المواصفات القياسية المرتفعة التي تضعها لذاتها. من جهة أخرى، تركز شركة سي إي سي حسب راني نشواني مديرها التنفيذي على أنها تقدم تصفحاً آمناً للأسرة، لأن لديها قائمة حجب إضافية للمواقع الخلاعية تضاف أو تكمل قائمة المواقع التي تحجبها المؤسسة العامة للاتصالات، ويقول أن عدد المشتركين لديه وصل إلى ثلاثة آلاف منذ أن بدأت شركته في العمل قبل أربعة شهور. لكن عدد المشتركين لا يعبر حقيقة عن عدد المستخدمين الذين يختارون شركة سي إي سي، إذ تقدم الشركة خدمة إنترنت لغير المشتركين عبر بطاقات مسبقة الدفع، ولدى شركة آية خدمة مشابهة أيضاً، لكنها حسب قول مسؤولها الإعلامي باسم الصواف تتمتع بحصة أكبر من عدد المشتركين المسجلين، إذ يوجد لديها سبعة عشر ألف مشترك. المميز لدى مزودي إنترنت في سورية أنهم جميعاً باستثناء مؤسسة الاتصالات يقدمون إمكانية الاشتراك بخدمة إنترنت عبر الاتصال الفضائي.

الشركات

مجموعة إنانا (www.inanagroup.com)، ومجموعة أوميجا (www.omega-group.net) وسكر للصناعات الإلكترونية (www.souccar.com)، من أكبر المجموعات والشركات التي كان لها حضور مميز في المعرض، والتي احتلت أجنحتها مساحة واسعة نسبياً من المعرض.لم يتضمن جناح مجموعة شركات إنانا منتجات معينة، بل كان فيه عدد من كبار موظفيها لمقابلة زبائنها وتعريفهم بخدماتها، من استشارات تقنية المعلومات، والدعاية والإعلان، وتركيب الحلول المتكاملة. من مشاريعها أنها مشغّل للشبكة الذكية للاتصالات والهواتف الخلوية، كما تعمل إحدى شركاتها وهي المجموعة السورية لتطوير الأعمال، على تشغيل مزود خدمة إنترنت للجمعية العلمية السورية للمعلوماتية. امتاز جناح مجموعة أوميجا بشراكتها مع بيانات الإماراتية (www.bayanaat.com)، التي تقدم حلولاً في مجال الحكومة الإلكترونية والدفع الإلكتروني والتي أصبحت حقيقة ملموسة في الإمارات، وعملت في المعرض على الترويج لاستخدام تلك الحلول في سورية. من الشركات الأخرى التي أثارت اهتمامنا بمنتجاتها، شركة كمبيوسيرفس (www.compuserviceit.com) التي تعمل في مجال أنظمة المقاسم الهاتفية الذكية، ومن أهم منتجاتها نظام استعلام صوتي، باللغة العربية نفذته لصالح شركة الطيران العربية السورية للاستفسار عن أوقات الرحلات الجوية وعن الأمتعة المفقودة في مطار دمشق.

أخيراً كان لشركة الحلول التقنية (www.technoware-sy.com) حضوراً لافتاً في المعرض أيضاً، وهي شركة متخصصة بحلول الأتمتة والشبكات، بدءاً من الاستشارة وحتى التجهيز بالكبلات والمعدات والبرمجيات، وينتمي معظم زبائنها إلى القطاع العام في سورية.

شاشة بلازما أو شاشة LCD؟

احرص على القيام بالاختيار الصائب



شاشة عالية الدقة هي الميزة الأساسيّة والأكثر رواجاً في عالم أجهزة التلفزيون اليوم.

مستقبل التلفزيون

يشهد سوق أجهزة التلفزيون في أيّامنا هذه، تطوّراً ملحوظاً في تقنيّات الأجهزة المستخدمة، لا سيّما أنّ المستهلكين انتقلوا من تقنيّة أنبوب الصور الملونة الدقيقة CRT إلى استخدام لوحات التلفزيون المسطّحة والمتمثّلة بشاشتي بلازما Plasma وLCD العاليتي الدقّة.

أمّا الاختيار ما بين هاتين الشاشتين، فهو أمرٌ يحيّر كلّ متتبّعي أحدث الابتكارات في أنظمة الترفيه المنزلي. إنّهما بالمبدأ جهازا تلفزيون متشابهان ولكن مختلفان في الوقت عينه إذ يستخدمان أسلوبين مختلفين في عرض الصور على الشاشة، ويقدّمان بالتالي نتائج مختلفة.

تقنية الأجهزة العالية الدقّة:

تم اختراع التلفزيون بتقنيّة أنبوب الصور الملونة الدقيقة CRT منذ أكثر من ١٠٠ سنة. أمّا اليوم، فإنّنا نشهد تغيّرات ثوريّة في أجهزة التلفزيون وتقنيّات الإرسال والتي تُعرف اليوم بـ: التلفزيون العالي الدقة والإرسال الرقمي. إنّ التلفزيونات العالية الدقة التي ستعرض من خلالها بطولات كأس العالم في كرة القدم للعام ٢٠٠٦، ستحقّق نجاحاً فائقاً في السنوات الثلاث إلى الخمس المقبلة. إنّ باناسونيك مهيّأة بالكامل لإطلاق الإرسال الرقمي مع مجموعة واسعة من أجهزة التلفزيون المزوّدة بالشاشات المسطّحة الجديدة والعالية الدقة. إنّ أجهزة تلفزيون VIERA المزوّدة بشاشة بلازما تشقّ الدرب أمام عهدٍ بصريٍّ جديدٍ بالكامل.

ما هي ميزات أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشة عالية الدقة HDTV؟

تشير كلمة HD إلى أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشة عالية الدقة. إنّه جهاز التلفزيون المستقبلي الذي يحسّن جودة الصورة من خلال زيادة عدد خطوط المسح بنسبة الضعف تقريباً عمّا هي عليه في أجهزة التلفزيون التقليديّة اليوم. كما أنّه يبدّل حجم الشاشة من نسبة ٤:٣ الحاليّة إلى نسبة أكثر اتساعاً التي تبلغ ١٦:٩. إنّ المزج ما بين هذين التفصيلين المطوّرين يبتكر صوراً واقعيّة ويمنح غرفة الجلوس لديك جوّاً أشبه بتأثير صالة السينما.

لمَ يجب أن يقع اختيارك على شاشة بلازما بدلاً من شاشة LCD؟

>>

A whole new VISUAL ERA. VIErA

الحقيقة ١ أفضل تجربة للمشاهدة المنزليّة

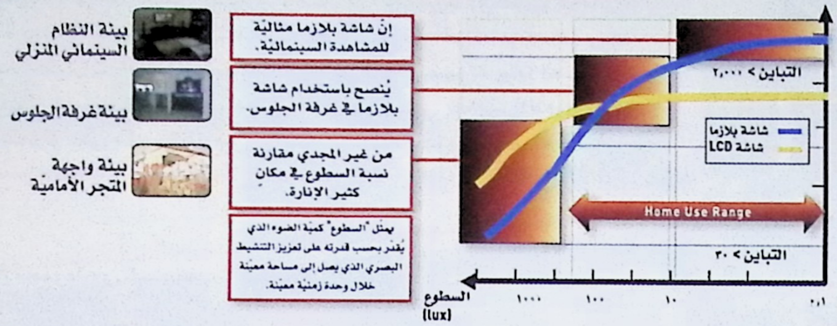
• تؤمّن أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشة بلازما في ظل ظروف الإنارة المخيمة على غرفة الجلوس، صورة واضحة وحادّة الألوان مع نقل حقيقي وفائق للّون الأسود.

في ظل إنارة متجرٍ ساطعة...



في غرفة الجلوس لديك...





تباينٌ مذهلٌ وألوان سوداء أكثر حدّةً

شاشة LCD:
إنّ طبيعة تقنيّة LCD - حيث الضوء الخلفي يشع من خلال طبقة LCD - تصعّب عمليّة الحصول على ألوان الأسود الحادّة، وذلك بسبب تسرّب الضوء.

شاشة بلازما:
إنّ خلايا الغاز التي تتألّف منها شاشة تلفزيون بلازما، مصمّمة بشكلٍ خاص لضمان عدم تسرّب الضوء من بين البيكسلات المتجاورة، ممّا يسمح لهذه البيكسلات بعرض اللون الأسود بشدّةٍ وحدّةٍ أكبر. يؤمّن نظام تعزيز اللون الأسود Real Black Drive System تبايناً ممتازاً لألوان الأسود الحادّة والغنيّة، ما يجعل هذه الشاشة مثاليّة لمشاهدة الأفلام والمباريات الرياضيّة.

الحقيقة ٢ زاوية مشاهدة غير محدودة

• تتميّز أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشة بلازما بزاوية مشاهدة أوسع، ما يجعلها مثاليّة لغرفة الجلوس.

"تؤمّن شاشة بلازما صوراً جميلةً بغض النظر عن زاوية المشاهدة التي تنظر من خلالها"

٢- عند المشاهدة المباشرة من الوسط، تبدو الصورة رائعة.

١-٣ عند المشاهدة من زاوية جانبيّة، تبدو الألوان البيضاء باهتة.



١-٢-٣ تبدو الصورة ممتازة من أيّ موقع من الغرفة!

الحقيقة ٣ حركة سلسة للصور السريعة

• إنّ أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشة بلازما تبقى الأفضل لرؤية المشاهد السريعة كالمباريات الرياضيّة وأفلام الحركة والتشويق.

عرض المشاهد السريعة

شاشة LCD:
قد تظهر الصور السريعة الحركة بشكلٍ مموّه من خلال شاشة LCD التي تترك تأثيراً يُعرف بالتأثير المسحوب.

شاشة بلازما:
إنّ تقنيّة الاستجابة السريعة للصورة المتحرّكة والمتوفّرة في شاشات بلازما تعرض المشاهد المتحرّكة بسرعة كالمشاهد الرياضيّة أو أفلام الحركة، بشكلٍ طبيعيٍّ وسلسٍ للغاية.



الحقيقة ٤ نقل عالي الأداء للألوان

• تؤمّن أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشة بلازما تدرّجاً فائقاً للألوان مع إبراز التفاصيل بوضوح تام.

شاشة LCD:
إنّ شاشة LCD مجهّزة بقدرات إستثنائيّة في مجال نقل الألوان إلاّ أنّها غير دقيقة كلّياً إذ تعتمد على عمليّة نقل للألوان قائمة على نظام فلترة الضوء الخلفي.

شاشة بلازما:
إنّ عمليّة نقل الألوان الحقيقيّة من خلال شاشة بلازما الباعثة لبكسلات الضوء، هي أكثر غنىً وواقعيّةً وطبيعيّةً.

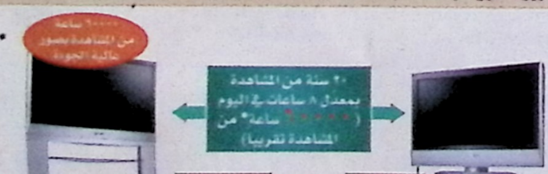


الحقيقة ٥ مدّة خدمة الشاشة ومستوى السطوع

• تؤمّن أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشات بلازما صوراً ذات جودة عالية... ولوقت أطول!

شاشة LCD:
تتميّز كل من شاشتي LCD وبلازما بمدّة خدمة تمتدّ حتّى ٦٠٠٠٠ ساعة ما يعادل ٢٠ سنة وبمعدّل ٨ ساعات من المشاهدة في اليوم الواحد.

شاشة بلازما:
إنّ تدرّج السطوع في أجهزة التفزيون المزوّدة بشاشة بلازما هو أقل مستوىً من الذي نجده في شاشة LCD، ما يمنح صوراً ذات جودة عالية تدوم لفترة أطول.



* المدّة الزمنيّة التقريبيّة لمشاهدة الصور المتحرّكة قبل أن ينخفض مستوى سطوع الشاشة إلى النصف.

شاشة بلازما: أكبر وأفضل

تمثّل باناسونيك شركةً رائدةً في إنتاج أجهزة التلفزيون بشاشة LCD وبلازما. تروّج هذه الشركة استخدام شاشات LCD التي يبلغ قطرها ٣٢ بوصة كحدٍّ أقصى، إلاّ أنّها ملتزمة بتقنيّة بلازما مع الشاشات ذات قطر ٣٧ بوصة وما فوق إذ أنّها تقدّم أداءً أعلى وأفضل فيما يختص بالشاشات العريضة الكبيرة.

النتيجة النهائيّة

إنّ أجهزة التلفزيون المزوّدة بشاشة بلازما مثاليّة للاستمتاع بتجربة المشاهدة على شاشةٍ واسعةٍ في غرفة الجلوس، كما أنّها الأنسب للمشاهدة العائليّة!



كيف نختبر المنتجات؟

نظرة من الداخل على مختبرات الدباغ لتقنية المعلومات

نفحص كل شهر، في مختبرات DIT، (وهي الأولى في المنطقة العربية التي تجرى اختبارات علمية) عشرات من الأجهزة والبرمجيات الجديدة التي تصل إلينا من مختلف المنتجين. وحددنا لكل نوع من المنتجات، بدءاً من الحواسيب المكتبية، إلى حواسيب المفكرة، ومكونات الحاسوب الأخرى، مجموعة من اختبارات الأداء القياسية المعدّة بعناية، بحيث يمكنك مقارنة كل منتج مع أقرانه بإنصاف ودقة. ونقدم في هذه الصفحة ملخصاً لأهم اختبارات الأداء التي نستخدمها، كي تفهم بسهولة ماذا تعني نتائج الاختبارات التي ننشرها في مراجعاتنا للمنتجات. وتعمل مختبراتنا دائماً على تطوير الأدوات التي تستخدمها للاختبار، وسنطلعك باستمرار على ما يستجد من برمجيات نعتمد عليها في مراجعاتنا.

أهم البرامج المستخدمة في الاختبارات

Business Winstone

يختبر هذا البرنامج الأداء الفعلي للنظام، بالاعتماد على مجموعة من التطبيقات المكتبية الأكثر انتشاراً.

Multimedia Content Creation Winstone

يعتمد هذا البرنامج في اختباراته كسابقه على تشغيل التطبيقات الأكثر انتشاراً ولكن المتخصصة منها في ميدان الوسائط المتعددة، ويُعطي المُستوى الفعلي للنظام عن طريق فتح أكثر من تطبيق وسائط متعددة والتبديل فيما بينها.

Doom 3

تعد Doom 3 أحدث وأروع لعبة تعتمد على الإصدارة الجديدة من محرك Open GL تستغل الكثافات النقطية العالية كما أن فيها إضاءة وظلال تعتمد على أحدث التقنيات في عالم الرسوميات. إن Doom 3 اختبار ممتاز لبطاقات الرسوميات الحديثة.

3DMark

يُعدّ هذا الاختبار الأقوى في ميدان قياس أداء الحاسوب في تشغيل الألعاب ثلاثية الأبعاد، بالإضافة إلى تقييم قوة تشغيله للألعاب عالية المُستوى، ومعالجة الصور المعقدة، وتوليد الصوت.

PCMark

برنامج اختبار متعدد الأهداف يقيس قوة أداء الحاسوب في ميدان التطبيقات المكتبية، بغض النظر عن النظام سواء كان مفكرة أو جهازاً مكتبياً أو محطة عمل.

SiSoftware SANDRA

مجموعة من ادوات التقييم والفحص لمختلف الأنظمة الفرعية في أنظمة الحاسوب.

FarCry

لعبة نختبر فيها المستوى الجديد الذي حصت فيه الألعاب المُستندة إلى تقنية Shader Model 3.0، وتقنية Polybump.

Half Life 2

لعبة حديثة ذات رسوميات كثيفة وواقعية تحتاج إلى بطاقات على قدرة عالية من الترشيح، نستخدم اللعبة لاختبار بطاقات الرسوميات في الألعاب المعتمدة على DirectX 9.0c.

خصائص منظومات الاختبار

	منظومة الاختبار 1 (Socket 939)	منظومة الاختبار 2 (Socket 775)	منظومة الاختبار 3 (Socket 754))
المعالج	AMD Athlon 64 X2 4800+	Intel Pentium 4 Extreme Edition 3.73 GHz	AMD Athlon 64 3200+
اللوحة الأم	AsusA8N - SLI Deluxe	MSI P4N Diamond	Shuttle AN51R
طقم الرقاقات	NVIDIA nForce4 SLI	NVIDIA nForce4 SLI (Intel Edition)	NVIDIA nForce3 250
بطاقة الرسوميات	Leadtek WinFast PX6800 Ultra TDH, GeForce 6800 Ultra (DDR3 256MB VRAM)	Nvidia GeForce 6800 GT, 256 MB VRAM	Gigabyte GV-R98X256D, 9800XT Radeon (DDR 256MB VRAM)
القرص الصلب	Western Digital WD Caviar GB, 7,200 RPM, SE (250 Serial-ATA)	Seagate Barracuda (120 GB, 7,200 RPM, Serial-ATA)	Maxtor DiamondMax Plus 9 (80 GB, 7,200 RPM, Parallel -ATA)
الذاكرة (رام)	Corsair XMS CMX512 -3200XL PRO, 2 x 512MB, CL2 (DDR400 DRAM Module)	KINGMAX 2 x 512MB, CL3 (DDR2-677MHz DRAM Module)	PC3200 Kingston Value RAM 4 x 256MB, CL3 (DDR400 DRAM Module)
السواقة الضوئية	16X DVD R/RW	8X DVD-R/RW	8X DVD R/RW


KINGMAX®
Yours forever
ضاعف قوتك مع
DDR II
ذاكرة الجيل القادم
MAY 2005
CHIP
BEST VALUE
Mars
DDR I-II
كمبيوتر شخصي
400 MHz
533 MHz
667 MHz
800 MHz
1 GB
512 MB
256 MB
عبوة منفصلة لكل بطاقة
DDR I-II
كمبيوتر محمول
333 MHz
400 MHz
533 MHz
1 GB
512 MB
256 MB
عبوة منفصلة لكل بطاقة
المملكة العربية السعودية
samir PHOTOGRAPHIC SUPPLIES CO. LTD.
شركة سمير لمعدات التصوير المحدودة
٨٠٠٢ ٤٤٤ ١٠٠
الشرق الأوسط
sdt
سمير ديجتال تكنولوجي
ت ٣٣٢٢٩٢٠ ٤ ٩٧١+ ف ٣٣٢٢٨٠٧ ٤ ٩٧١+

حاسوب المفكرة ThinkPad T43



السعر: 1840 دولاراً • الشركة: Lenovo PTE Limited، 97143907070+ • موقع ويب: www.lenovo.com

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★★ الأداء ★★★☆☆ القيمة ★★★☆☆ التقييم العام ★★★☆☆

تحتل سلسلة حواسيب المفكرة ThinkPad التي تصنعها شركة لينوفو الآن مكانة متميزة بين حواسيب المفكرة الموجهة لرجال الأعمال. وحرصت شركة لينوفو على تجهيز حاسوبها T43 بالكثير من المزايا المتنوعة الكفيلة بسد حاجات المستخدمين على مختلف الأصعدة. يعتمد حاسوب المفكرة T43 على طقم الرقاقات i915 الذي بات يعد الآن من أطقم الرقاقات القديمة قليلاً، ولكنه هذا لا ينفي أنه مازال قادراً على توفير مستوى عظيم من الاستقرار في الأداء. وتحتضن اللوحة الأم معالج إنتل موبايل يعمل بتردد 1.86 جيجاهرتز، مزود بذاكرة كاش من المستوى الثاني تبلغ سعتها 2 ميجابايت. ويستمر حاسوب المفكرة T43 في استعراض عضلاته باعتماده على ذاكرة رام من النوع DDR2 تعمل بتردد 533 ميجاهرتز. ويستخدم بطاقة رسوميات تعتمد على طقم الرقاقات ATI X300 وتحظي بذاكرة رام مكرسة تبلغ سعتها 64 ميجابايت. ولناحية التخزين يعتمد حاسوب المفكرة T43 على قرص صلب بسعة تبلغ 40 جيجابايت، وسواقة مركبة (Combo Drive)، وسواقة للتسجيل على أقراص DVD. وقدم حاسوب المفكرة T43 أداء قياسياً في اختبارات الأداء، إذ نجح الاختبارات الاصطناعية بالحصول على 19.5 نقطة في الاختبار Business Winstone، و21.8 نقطة في اختبار إنشاء محتوى الوسائط المتعددة. ووصل زمن تشغيل البطارية في الاختبار إلى ساعة و57 دقيقة وهي فترة ليست طويلاً جداً. كما حصل على نتيجة بلغت 34 إطار في الثانية في اختبار تشغيل اللعبة Doom 3 تحت كثافة نقطية تبلغ 640×480. وعلى الرغم من أنه حقق نتيجة منخفضة قليلاً بلغت 1915 نقطة في الاختبار 3DMark03 إلا أنها تعد نتيجة جيدة بين حواسيب المفكرة. وسجل زمناً مقبولة في إقلاع النظام بلغ 38.5 ثانية. وننوه إلى أننا أجرينا جميع هذه الاختبارات بعد ضبط إعدادات الأداء على قيمها العظمى، وبعد تحديد نظام الطاقة المناسب الذي يساعد على إطالة زمن تشغيل البطارية. ويبدو واضحاً أن لينوفو تستهدف بحاسوب المفكرة T43 رجال الأعمال الخبيرين، الذي يبحثون عن حواسيب مفكرة ذات أداء مستقر، وتوفر لهم أدوات الأمن والإدارة اللازمة التي تمنحهم سيطرة كاملة على حواسيبهم.



الإيجابيات: مجهز بقارئ للبصمات، ويمتاز بمقاومته للصدمات. السلبيات: السواقة المركبة، وزمن تشغيل البطارية. الخلاصة: حاسوب مفكرة محترف يمتاز بنحافته وخفة وزنه.

سواقة فلاش Fortex Flash

السعر: 33 دولار • الموزع: .Micro International Distribution، 97148832225+ • موقع ويب: www.middistribution.com

المزايا ★★★★☆ الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★★★ التقييم العام ★★★★☆

هي سواقة فلاش أخرى ذات سعة كبيرة ضمن سوق مزدحم بسواقات فلاش، تحاول الشركات حالياً أن تميز منتجاتها من خلال الشكل أو المزايا، وتميل هذه السواقة إلى كونها ذات أداء جيد وبسعر محترم. تبدو هذه السواقة التي أرسلتها شركة فورتكس خفيفة الوزن جداً، ولها تصميم فريد، وحجمها بقياس الأصبع الصغير، وكانت سعة السواقة جيجابايت واحد، إلا أن لدى الشركة سواقات بسعات مختلفة تنطلق من 32 ميجابايت، ومن اللافت في تصميم هذه السواقة هي الطريقة التي يتم بها فصل غطاء أي مقبس USB وبالتالي تحافظ على الغطاء من الضياع أو النسيان وهذا ما يحدث كثيراً، كما يأتي مع السواقة كبل صغير يفيد في وصل السواقة مع مقبس USB في الحاسوب عندما يكون الوصول إليه صعباً، ويمكن تهيئة السواقة بل تقسيمها إلى عدة أقسام أيضاً وحمايتها بكلمة سر، ومن الملحقات أيضاً طوق العنق لمن لا يثق بجيوبه. كان أداء السواقة مميزاً ما جعلنا ننسى جودة صنعها المتواضعة وألوانها التقليدية الأسود والفضي، وتمكنت في اختبار HD Tack من الوصول إلى معدل قراءة 17.8 ميجابايت في الثانية، وكان معدل الكتابة 8.6 ميجابايت في الثانية، وفي الاختبارات الواقعية، وأنجزت خلال 48 ثانية نسخ ملفات مختلفة بحجم 60 ميجابايت تضمنت ملفات مستندات وملفات مضغوطة بهيئة RAR وملفات MP3 وعند نسخ ملف واحد (النسخ التسلسلي) سعة 60 ميجابايت سجلت زمناً مميزاً وصل إلى 8.2 ثانية. بسعر 33 دولار فإن هذه السواقة ذات السعة جيجابايت واحد ممتازة للشراء لنقل الملفات، فهي معقولة وتأتي بسعر مناسب.



الإيجابيات: السعر والأداء والحماية بكلمة سر. السلبيات: جودة الصنع. الخلاصة: سواقة ممتازة سعة جيجابايت واحد.



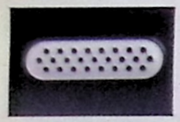
كاميرا ويب Logitech Quick Cam Fusion

السعر: 91 دولار • الموزع: .IT Distribution، 97143553366+ • موقع ويب: www.logitech.com

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام/جودة الصنع ★★★★☆ الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★☆☆ التقييم العام ★★★★☆

قبل خمس سنوات كان الاتصال السريع بإنترنت حلماً لدى الكثير من البلدان في هذه المنطقة، أما اليوم فإن الاتصال بسرعة 1 ميجابت في الثانية ليس كافياً، ونتيجة لهذا التحول التقني وجدت كثير من المنتجات التقنية طريقها إلى مكاتبنا وبيوتنا، وكاميرات ويب هي إحداها، ومعها يمكنك إجراء محادثة مرئية، وإرسال بريد إلكتروني يتضمن صوراً متحركة. أصبح عقد المؤتمرات المرئية عن بعد بات متوفراً في معظم برامج المراسيل الشهيرة مثل ياهو وام اس ان، وغيرها، دعونا ننطلق لنرى ما الجديد الذي تخبؤه لنا هذه الكاميرا. يبدو اسم الكاميرا لطيفاً «فيوجن» وهي من أكثر الكاميرات التي صادفناها تميزاً، وتتمتع بعدسة ذات 3.1 ميجابكسل، ومايكروفون حساس مبيت، وسماعات وعدد من المزايا المثيرة. لا تدع الكثافة 3.1 ميجابكسل تخدعك!، فإنك تستطيع بهذه الكثافة التقاط صور ثابتة فقط، أما أكبر كثافة لالتقاط الفيديو فهي 640×480 بكسل. إن أهم ميزة في هذه الكاميرا هي قدرتها على اكتشاف الحركة، أي بمجرد تفعيل هذه الميزة تصبح الكاميرا قادرة على تعقب هدف معين، كالوجه مثلاً حيث تتعقب الكاميرا حركة الوجه لتجعل الشخص دائماً في الصورة حتى لو اقترب أو ابتعد عن الكاميرا، وينتج عن ذلك دردشة مرئية أكثر راحة وإمتاعاً، فقد ولى ذلك الزمان الذي يجعلك تجلس أمام الكاميرا كالتمثال لا تستطيع الحركة لتبقى ضمن إطار الصورة. بدت حساسية جودة الصورة جليةً وتتمتع هذه الكاميرا بتقنية الإنارة الصحيحة RightLight من شركة لوجيتك، التي تلتقط الفيديو بشكل جيد حتى عند ظروف الإنارة المنخفضة. أطفأنا كل الإنارة في المختبر واستمرت الكاميرا في إعطاء صورة جيدة مستفيدة من الضوء المنبعث من الشاشة الكريستالية، ومن المزايا الأخرى التي أعجبتنا مؤثرات الفيديو، حيث يمكن الاختيار بين شخصيات عدة، فإن اخترت شخصية سمكة القرش فسيظهر وجه السمكة بدلاً من وجه المستخدم، وتحرك السمكة رأسها وعيناها وفمها بشكل يتطابق إلى حد كبير مع حركة رأس المستخدم، إنها ميزة مسلية وممتعة، وتجعل تجربة الكاميرا أكثر إثارة. يستفيد من هذه الكاميرا من يمضي وقتاً لا بأس من عمره في الدردشة أو يحبذ الحصول على كاميرا ويب ذات جودة عالية للدردشة مع الأهل والأصدقاء، وإرسال لقطات فيديو، وعلى الرغم من أن سعر 91 دولاراً ليس منخفضاً إلا أن إيجاد كاميرا أخرى بمزايا مماثلة وبسعر أرخص مهمة ليست سهلة.

الإيجابيات: تعقب الحركة والمؤثرات. **السلبيات:** لاشيء يذكر. **الخلاصة:** كاميرا ويب متكاملة المزايا للمهتمين.





مع بداية هذا العام بدأت شركة إنتل في طرح تقنية النواة الثنائية ضمن المنصات النقالة، وبذلك فإنها تتابع مسيرتها الناجحة مع استراتيجية سنترينو وتعطيها دفعة إلى الأمام. تتمتع التقنية الجديدة بتوفير ملموس في الطاقة، مما يجعل الجيل الجديد من المفكرات يعمل لفترة أطول من الجيل السابق، بالإضافة إلى أن أداء النظام ككل قد تحسن. وأصبحت جميع المفكرات التي تحمل علامة Intel Centrino Duo تعتمد على طقم Intel 945GM ضمن لوحاتها الأم، ما ينتج عنه توفير دعم لناقل سكة أسرع وبتردد إلى 667 ميجاهرتز ما مكن من استخدام ذاكرات من نوع DDR667. تسمى النواة المستخدمة حالياً في المعالجات «يونا» (Yonah) وترتكز إلى تقنية الحوسبة 32 بت، وفي مجال الرسوميات المبيتة فإن الطقم GMA950 أفضل من سابقه M915. وبالنسبة للأداء، فإن هذه المفكرات تجسر الهوة ما بين المفكرات والحواسيب المكتبية، كما أن تعدد المهام أصبح أفضل بكثير من الجيل السابق، وبات بالإمكان تشغيل برنامجاً لتحرير الصور وتطبيقات أخرى قوية أيضاً، ومنذ هذه اللحظة أصبح البحث عن مفكرة ذات نواة ثنائية أمراً سائداً. إن المفكرات المعتمدة على معالج بينتيوم إم بنواة يونا ستكون مثالية بالنسبة للمستخدمين المتطلبين، وهي تلبي معظم متطلبات الحوسبة لدى المستخدمين كثيري الترحال.

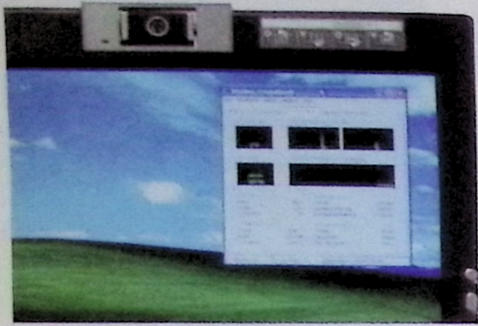
المفكرات ثنائية النواة

Intel Core Duo

Asus V6000

اختارت الشركة أن يكون تصميم هذا الجهاز أنيقاً ونحيفاً ولعله الأنحف بين حواسيب المفكرة التي اختبرناها، له شاشة كريستالية قياس 15 بوصة، وتخفي طريقة تصميمه اشتماله على أحد أقوى حلول الرسوميات. عند فتح غطاء الحاسوب فإنه يكشف عن لوحة مفاتيح محاطة بهالة من الألمنيوم، وعلى الرغم من افتقار لوحة المفاتيح إلى لوحة أرقام مخصصة إلا أن المساحة الكافية حول لوح اللمس تتسع لوضع الكفين مما يسهل عملية النقر على لوحة المفاتيح، كما رفع المعالج ثنائي النواة من قدرات الأداء لهذا الجهاز. المعالج هو ثنائي النواة من إنتل ورمزه T2500 ويعمل بتردد 2 جيجاهرتز، وبه ذاكرة سعة 2 جيجابايت من نوع DDR2-6687 وهي أقصى ما يمكن أن نجده من مكونات في حاسوب مفكرة متوفر هذه الأيام، ونتيجة للتصميم النحيف ينبغي أن تكون السواقة الضوئية كذلك، وهي تدعم الكتابة على أنواع مختلفة من أقراص DVD ومنها DVD-RAM.

على الرغم من تمتع الجهاز بجمال التصميم إلا أن أماكن بعض منافذ الدخل والخرج كانت موضع تساؤل، حيث ازدحمت منافذ USB في الواجهة اليمنى بشكل متقارب جداً ومن وجهة نظرنا، فإن هذا الترتيب لن يكون مجدياً، فإن كان المستخدم يستعمل ماوساً متصلة بأحد منافذ USB فإنه سيكون من العسير وضع جهاز آخر يستخدم منفذ USB القريب منه، وفيما يتعلق بالاتصال اللاسلكي فتتوفر فيه إمكانية الاتصال عبر بلوتوث، والشبكة اللاسلكية المعتمدة على بروتوكول 802.11b/g. يبدو أن هذا الحاسوب صمم ليكون بطلاً في الأداء والإنتاجية وكذلك حال بطاريته التي استمرت حتى ساعتين وإحدى وعشرون دقيقة، وحقق في اختبار Business Winstone نتيجة قدرها 26 نقطة وهي نتيجة قريبة من نتائج الحواسيب المكتبية، وعلى الرغم من أن التطبيقات لا تستفيد إلى الحد الأقصى من منصة إنتل ثنائية النوى، فإن المنصة تزيد من قدرات الحاسوب، ومع توفر ذاكرة قدرها 2 جيجابايت فإن نتائج اختبار Multimedia Content Creation وصلت إلى 30.4 نقطة، وتمكنت بطاقة الرسوميات NVIDIA GeForce Go 7400 من إعطاء الحاسوب نتائج قوية وصلت إلى 4428 نقطة في اختبار 3DMark03 وهي نتيجة تقع بعد نتيجة الحاسوب LG P1 Express







Asus W5F

لم نكن نؤمن بالحب من أول نظرة حتى دخل إلى مختبرنا الحاسوب المفكرة WF5 فقد كان فريداً في شكله وبريقه، فهو أول حاسوب ثنائي النواة نبدأ باختباره، والسبب الثاني كونه صغير الحجم وفائق الحمل، وثالثاً جماله، ورابعاً ملمسه، وكنا نخشى أن يخيب أداؤه آمالنا، إلا أنه كان عند حسن ظننا. يعتمد الحاسوب على طقم الرقاقات i945GM ويعمل معالجه ثنائي النواة بتردد 1.83 جيجاهرتز، مع ذاكرة كاش من المستوى الثاني سعة 2 ميجابايت، ويمكن ترقية ذاكرته الحالية 768 ميجابايت إلى سعة أكبر تصل إلى 1536 ميجابايت، ونحب أن نشير إلى أن شركة أسوس كانت من أسرع المتبنين لذاكرات DDR2 بتردد 533 ميجاهرتز، وتبلغ سعة القرص الصلب 80 جيجابايت، وتتمتع سواقة الكتابة على أقراص DVD بميزة LightScribe ما يمكن من كتابة اللصاقات على أنواع معينة من الأقراص المدمجة.

يمتاز حاسوب المفكرة W5F بعدد من المزايا تجعله فريداً، فوزنه لا يتجاوز 1.6 كيلوجرام، وتأتي معه بطاريتين، إحداهما صغيرة (ثلاث خلايا) والثانية كبيرة (ست خلايا) وهو شيء لم نألفه من قبل، وقد أثبت الجهاز قدرته في مجال الملتيميديا. يبلغ قياس شاشته العريضة اللامعة 12.1 بوصة، وهي شديدة الوضوح، وتأتي معها كاميرا ويب مبيتة ذات كثافة 2 ميجابكسل، يمكن تدويرها حتى 180 درجة، ومن بين البرمجيات المرفقة مع الحاسوب برنامجاً يكتشف أي حركة أمام الكاميرا ما يمكنها من التقاط صورة، ويمكن الاستفادة منها في مجال المزايا الأمنية للحاسوب أيضاً. بالانتقال إلى الاختبارات نجد أن الأداء كان جيداً وحقق 24.4 نقطة في اختبار Business Winstone و 25.5 نقطة في اختبار MultiMedia Content Creation وهي إحدى أعلى النتائج التي سجلناها لحاسوب مفكرة، النقطة الوحيدة التي كانت منغصة هي زمن البطارية، فعندما أجرينا الاختبار على البطارية ذات الخلايا الستة ضمن اختبار Battery Mark صمدت حتى ساعتين وست دقائق، أما البطارية ذات الخلايا الثلاثة فلم تفلح في الصمود لمدة ساعة بل انتهى الاختبار بتسجيل زمن قدره 57 دقيقة فقط، إن زمن البطارية قصير، ولكننا نحب أن نذكر القارئ الكريم بأن اختبارات البطارية تفرض عليها العمل بأقصى طاقة، ما يعني أنه في ظروف الحياة العملية ستعمل البطارية لفترة أطول من التي حصلنا عليها من الاختبارات. سعر المفكرة 1853 وهو سعر مناسب لها مع بطاريتين وحقيبتين، ومجموعة من البرمجيات.

الإيجابيات: تصميم ذكي وعصري، كاميرا ويب مدمجة.
السلبيات: يمكن أن يكون أخف.
الخلاصة: أحد أقوى حواسيب المفكرة المحمولة المتوفرة حالياً.
السعر: 1853 دولار الشركة: ASUS Computer ME ، 97142833728+ موقع ويب: www.asus.com

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★☆☆ القيمة ★★★★☆ التقييم العام ★★★★☆



الإيجابيات: التصميم، ذاكرة 2جيجابايت، 4 منافذ USB قدراته الرسومية. السلبيات: أماكن منافذ الدخل والخرج. الخلاصة: حاسوب مفكرة قوي يستطيع تلبية احتياجات تحرير الفيديو.
السعر: 1853 دولار. الشركة: ASUS Computer ME ، 97142833728 +
موقع ويب: www.asus.com

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★☆☆ الأداء ★★★★☆
القيمة ★★★★★ التقييم العام ★★★★☆

Dual بما يعادل 188 نقطة، وسجل اختبار لعبة Doom3 عند كثافة 800×600 ما وصل إلى 68.6 إطار في الثانية، ما جعله أحد أفضل الحلول الفرعية للرسوميات في مجال حواسيب المفكرات.

ربما يعود الفضل لبطاقة الرسوميات المستخدمة في الحاسوب Asus V6000 في جعله الخيار الأكثر تفضيلاً لدى المهتمين من الحاسوب LG P1 Express Dual كما أن الأداء العام وزمن البطارية جعلاه الخيار المفضل، إلا أنه يفتقد إلى الشاشة العريضة مثل LG P1.



Fujitsu Siemens LIFEBOOK E8110

منذ فترة قصيرة فقط أطلقت شركة فوجيتسو سيمنس مجموعتها الاحترافية من حواسيب المفكرة من الفئة E وأرسلت لنا الطراز 8110 لاختباره، وتستهدف هذه الفئة عموماً رجال الأعمال، وتعتمد المفكرة على بنيان المعالجات ثنائية النواة من إنتل، المعروفة باسم Centrino Duo وتوفر المنصة ثنائية النواة خيارات ممتازة للاتصال، ومجموعة واسعة من الخيارات الأمنية، مما يجعل إدارة المفكرة أسهل من قبل. بدا لنا أن حاسوب المفكرة 8110 مميز تماماً، وبإمكانه وبسهولة إنجاز أعباء المهام اليومية، يبدو شكله بسيطاً وجاداً في آن معاً من خلال حلته التي يتناغم فيها اللونين الفضي والأسود، وبوزنه البالغ 2.4 كيلوجرام، فإنه يخرج من دائرة المفكرات الخفيفة النحيفة، وتبدو شاشته ذات 15 بوصة أخف وزناً مما تبدو عليه. هذه المفكرة قادرة على ما هو أكثر من إنجاز الأعمال الصعبة بفضل المعالج T2600 بتردد 2.16 جيجاهرتز، مع ذاكرة سعة 2جيجابايت من نوع DDR2 وبسرعة فائقة تعادل 667 ميجاهرتز. الشيء الوحيد الذي يمكن تحسينه هو عدم الاعتماد على بطاقة الرسوميات المدمجة في الطقم GMA950 من إنتل، فكما هو معلوم أن بطاقة رسوميات منفصلة ستكون أقدر على أداء مهام الرسوميات المتوسطة، وإنجاز أعمال تحرير ومونتاج الملتيميديا، هذه المفكرة هي من بين قلة من المفكرات التي تدعم منافذ الاتصال المتسلسلة والمتوازية، والغاية من ذلك التوافق مع بعض الطرفيات القديمة التي يحتمل أنها لازالت موجودة في بعض الشركات. تبدو جودة التصميم ظاهرة على هذه المفكرة، وتتمتع بمنفذ فايرواير، ومنافذ الصوت وقارئ بطاقات الذاكرة، وكل ذلك على الواجهة الأمامية للمفكرة، تميل لوحة المفاتيح إلى القوة وتتمتع باستجابة جيدة ولها كرة تتابع صغيرة بين المفاتيح، وهذا الأمر ليس شيئاً جديداً من فوجيتسو سيمنس، وأعلى لوحة المفاتيح توجد شاشة كريستالية محفوفة بمجموعة من الأزرار القابلة للبرمجة لتسهيل الوصول إلى بعض التطبيقات. وفي اختبارات البطارية سبقت المفكرة كل المفكرات المنافسة حيث تمكنت بطاريتها من الصمود حتى ساعتين و إحدى وأربعون دقيقة، مخلفةً كل البطاريات الأخرى ورائها، وفي اختبار Business Winstone حصلت على نقاط جيدة وصلت إلى 23.2 نقطة، ومع MultiMedia Content Creation سجلت نتيجة عالية أيضاً وصلت إلى 25.9 نقطة. إن كنت تبحث عن حل عملي محمود السيرة، فإن المفكرة لايف بوك إي 8110 يجب أن تكون في أقمة لائحة الخيارات لديك، فهي من أكثر المفكرات التي اختبرناها احترافاً، وهي تناسب رجال الأعمال وتتمتع بأداء مذهل.

الإيجابيات: الحماية الأمنية، مستوى الأداء، وجودة الصنع، والشاشة الكبيرة. السلبيات: مستوى ابتدائي لبطاقة الرسوميات. الخلاصة: أكثر حواسيب المفكرة أماناً واحترافاً.

السعر: 1907 دولار الشركة: Fujitsu Siemens Computers ، 9714366049+

موقع ويب: www.fujitsu-siemens.com

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆ الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★★☆

التقييم العام ★★★★☆

HP Pavilion dv1695ea

منذ اختبارنا لأول حاسوب مفكرة من إتش بي ضمن سلسلة Dv1000 كنا ولازلنا سعداء بهذه السلسلة، فهي ليست مفكرة ابتدائية، بل تتمتع بمزايا تدعم الملتيمديا بقوة، وتأتي بحجم صغير نسبياً. اختارت المفكرة dv1695ea البساطة في المظهر لتعبر عن ذاتها، على الرغم من اللون الفضي الطاغي على الجهاز إلا أنه وبمجرد فتح الغطاء ستجد لوحة مفاتيح سوداء اللون، وبدا واضحاً أن توزيع منافذ الدخل والخرج ومفاتيح الوصول السريع للوظائف في هذه المفكرة مميز تماماً، وبعد أن تحدثنا عن الشكل فإن التغيير الأهم في هذا الجهاز هو اعتماده على منصة جديدة وهي i954GM فهي من بين مفكرات قليلة تعتمد على منصة إنتل كور دو .(Core Duo) يعمل المعالج T2400 بتردد 1.83 جيجاهرتز، وأجريت بعض التحسينات على النظام الفرعي للذاكرة، وأصبح يتمتع بذاكرة من نوع DDR2 بتردد 667 ميجاهرتز وسعة 512 ميجابايت، وكنا نتمنى لو أن سعة الذاكرة وصلت إلى 1024 ميجابايت. ومحافظة على تقاليد السلسلة dv1000 فإن المجاهير من نوع ألتك لانسنج، والمفكرة من بين عدد قليل من المفكرات التي تتمتع بزوج منافذ لوصل سماعتين بدلاً من واحدة، وعن طريق تقنية إتش بي المسماة Quick Play Direct يمكن تشغيل أقراص DVD من دون الحاجة إلى إقلاع نظام التشغيل، ولدى الاختبار استغرقت المفكرة قرابة 15 ثانية فقط قبل البدء بتشغيل القرص الصوتي المدمج أو فيلمك المفضل، وفي ذلك توفير هائل للوقت ففي الطريقة التقليدية كان ينبغي الانتظار حتى إقلاع نظام التشغيل ومن ثم تشغيل برنامج ملتيميديا مناسب لقيادة القرص المدمج مما يتطلب أكثر من دقيقة. أعطت نتائج اختبار البطارية Battery Mark نتيجة قدرها ساعة وثمان وأربعون دقيقة، وأثناء اختبار البطارية عطلنا كل أنواع توفير الطاقة للوصول إلى أفضل أداء للمفكرة، ومقارنة بباقي المفكرات تبين لنا أنها مفكرة مرضية. حققت المفكرة 20.3 نقطة مع Business Winstone و 26.6 نقطة مع MultiMedia Content Creation وعند الأخذ في الاعتبار أن المعالج المستخدم هو ذاته المتوفر في المفكرة أسوس W5F فإن نتيجة اختبار Business Winstone يفترض أن تكون أفضل. يتولى محرك إنتل (Graphics Media Accelerator) GMA950 قيادة الرسوميات لذا فإننا لا نتوقع منه أداءً



LG P1 EXPRESS Dual

الإيجابيات: بطاقة رسوميات ممتازة، لوحة مفاتيح كاملة، ماسح لبصمة الأصبع. السلبيات: ضعف أداء نظام التخزين الفرعي.

الخلاصة: مفكرة تلبي كل احتياجاتك من الحوسبة والترفيه.

السعر: 1962 دولار. الشركة: LG Electronics، 97143598895+ موقع ويب: www.lge.com

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆ الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★★☆ التقييم العام ★★★★☆

إن كنت تبحث في الأسواق عن مفكرة لأجل الترفيه وقادرة وبشكل كاف على إنجاز كل متطلبات الملتيميديا بكفاءة وسهولة مع بطارية مناسبة فإن المفكرة LG P1 EXPRESS DUAL هي ما تبحث عنه. تتباهى المفكرة ببهائها وانسجام لونيها وشاشتها العريضة بقياس 15.4 بوصة، وتتمتع بمزايا تجعلها من أفضل بدائل الحواسيب المكتبية، ولا يتجاوز وزنها 2.7 كيلوجرام، وعند فتح غطائها أزرق اللون فإنها تكشف عن لونها الداخلي الذي يوحي بالاحتراف بلونه الفضي، إن لوحة المفاتيح هي من أكثر الأشياء التي تثير إعجابنا في مفكرات إل جي، فهي تتمتع بالقدر الكافي من الصلابة، وأفضل ما في هذا الطراز أنه يتمتع بلوحة أرقام منفصلة، وهذا ما يندر أن نصادفه في المفكرات، وكانت المفكرة الوحيدة التي تتمتع بلوحة مفاتيح معربة من بين باقي المفكرات المتنافسة في هذا الاختبار. يتصف أداء المفكرة بأنه مماثل لأداء حاسوب ابتدائي، ويعتمد على منصة Dual Yonah والمعالج TC500 بتردد 2.0 جيجاهرتز، وذاكرة كاش من المستوى الثاني سعة 2ميجابايت. تمتاز المنصة الجديدة بأنها ذات أسرع تردد لناقل السكة الأمامي والذي يصل إلى 667 ميجاهرتز ويدعم ذاكرات DDR2، ومن بين أهم مزايا هذه المفكرة هي الرسوميات، حيث تعتمد على بطاقة Mobility Radeon X1400 والتي تقدم أفضل حل نقال لتشغيل الألعاب، وبنتيجة الاختبارات تمكنت المفكرة من تسجيل 4616 نقطة في اختبار 3DMark03 ما جعله رقماً قياسياً بالنسبة للرسوميات في المفكرات، ولكي نجعل النتيجة السابقة مفهومة، نبين أن النتيجة السابقة تعادل زيادة 2000 نقطة بالمقارنة مع المفكرات المعتمدة على الحل GMA950 من إنتل. وصلت نتيجة اختبار Doom3 إلى 70 إطار في الثانية عند الكثافة 800×600 بكسل. إن لم تكن الاختبارات السابقة كافية بالنسبة لك، فإليك المزيد من مزايا هذه المفكرة حيث يتوفر فيها ماسح للأصبع لزيادة الحماية الأمنية لها مع طقم Trusted Platform Module, (TPM الذي يمنع استخدام المفكرة من أشخاص غير مخولين باستخدامها. كما يتوفر مستوى أعلى من التشفير للملفات والمجلدات، وفي اختبار الإنتاجية Business Winstone حققت نتيجة مقبولة قدرها 20.3 نقطة وحلت وراء مفكرة أسوس V6000 التي تتمتع بمواصفات مشابهة، في حين كانت النتائج ممتازة مع MultiMedia Content Creation ووصلت إلى 27.5 نقطة وفي اختبار النظام PCMark05 سجلت 2566 نقطة، وهي نتيجة أقل قليلاً من النتيجة المتوقعة لمعالج بتردد 2.0 جيجاهرتز يعتمد على منصة« يونا» (Yonah). تفوقت مفكرة LG P1 EXPRESS DUAL على مفكرة AsusV6000 حيث أنها تستهدف فئة المحترفين من رجال الأعمال الذين يحتاجون إلى تطبيقات تفوق برمجيات الأطقم المكتبية، وتتمتع بأفضل بطاقات الرسوميات بين المفكرات وبها قارئ لبصمة الأصبع ورقاقة TPM، لتلبية الاحتياجات الأمنية للمفكرات.

الإيجابيات: عامل شكل ممتاز، البرامج المرفقة، دعمه للملتيميديا. السلبيات: أداء متوسط، وزمن بطارية مقبول. الخلاصة: مفكرة ممتازة للملتيميديا مع إقلاع مباشر لتشغيل الأقراص المدمجة وأقراص DVD.

السعر: 1771 دولار. الشركة: Hewlett-Packard، 9714366049+ موقع ويب: www.hp.com/me

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆ الأداء ★★★☆☆ القيمة ★★★☆☆ التقييم العام ★★★☆☆



مذهلاً، كما أن الألعاب هي شيء خارج نطاق حديثنا، وحققت في اختبار 33DMark0 نتيجة قدرها 1326 نقطة وهي نتيجة مقبولة بالمقارنة مع الأجيال السابقة، إن بطاقة الرسوميات المبيتة تستطيع إنجاز أعباء أكثر من أعباء العمل اليومية، وتدعم الشاشة العريضة وبكثافة 1280×768 بكسل. إن التطبيقات المرفقة مع المفكرة وشاشتها الكريستالية المقبولة جعلت من المفكرة dv1695ea مفكرة خفيفة ونحيفة وبسعر مناسب.

MSI MEGABOOK S262



الإيجابيات: السعر. السلبيات: مستوى الصناعة، وزمن البطارية، والأداء. الخلاصة: جودة الصنع ومستوى الأداء لا يرقيان إلى المستوى العام.

السعر: 1480 دولار الشركة: ASHLEY L.L.C. ، 97143977611+

موقع ويب: www.msi.com.tw

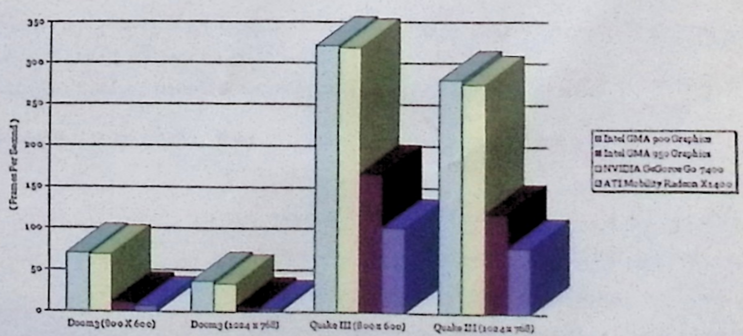
المزايا ★★★☆☆ سهولة الاستخدام ★★★☆☆ الأداء ★★☆☆☆

القيمة ★★☆☆☆ التقييم العام ★★☆☆☆

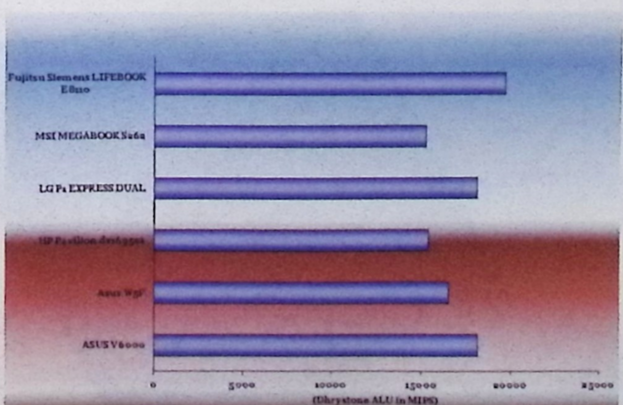
مع حداثة إطلاق المنصة الجديدة ثنائية النواة من إنتل سارعت شركة MSI إلى إطلاق مفكرتها فائق الحمل، وقد بذلت الشركة في الآونة الأخيرة جهوداً كبيرةً في مجال صناعة المفكرات. توحي النظرة الأولى للمفكرة بأنها بسيطة الشكل ومحمولة، يتراوح قياس شاشتها بين 5 إلى 12 بوصة وبمقارنتها مع المفكرات التي تصنف على أنها فائقة الحمل نجد هذه المفكرة أثقل وزناً من المفكرات التي تندرج تحت هذه الفئة، حيث أن وزنها البالغ 1.9 كيلوجرام يجعلها أقرب إلى فئة المفكرات الخفيفة والنحيفة، ومن وجهة نظرنا فإن المفكرات من الفئة فائقة الحمل يجب أن تتراوح أوزانها بين 1 إلى 1.4 كيلوجرام، وتتضمن سواقة ضوئية. إن المستخدم المنزلي الذي لا يتطلع كثيراً إلى مفكرات فائقة الحمل ولا يبحث عن مفكرة تتبع أحدث اتجاهات العصر من حيث الأناقة والجمال، فإن المفكرة MSI MEGABOOK S262 مناسبة له خصوصاً من حيث السعر. تأتي المفكرة بيضاء اللون، وكل المقابس على حافتها الأمامية، وتتوفر فيها ثلاثة مقابس USB2.0 ومثل باقي المفكرات يوجد مقبس فايرواير، وتدعم السواقة الضوئية إمكانية الكتابة على الأقراص المدمجة ثنائية الطبقة DL. تعمل المفكرة بمعالج T2300 بتردد 1.66 جيجاهرتز، وذاكرة 512 ميجابايت، أما سعة التخزين على القرص الصلب فهي من المستوى الابتدائي حيث تتسع إلى 40 جيجابايت. لم تكن جودة صنع المفكرة بمستوى المفكرات من الشركات المعروفة، مثل السلسلة إي من فوجيتسو سيمنس أو سلسلة dv من شركة إتش بي، إلا أن الشاشة الكريستالية لهذه المفكرة كانت مميزة وهي عريضة وقياسها 12.1 بوصة، وظهرت جودتها أثناء مشاهدة أفلام DVD، أما إذا كنت تسافر كثيراً فستكون محبطاً من البطارية التي لم تستمر إلا ساعة واحدة، ومن حيث الأداء بدت المفكرة أفضل قليلاً من الجيل السابق، وسجلت 17.8 نقطة في اختبار Business Winstone و لسبب ما كانت نتيجة اختبار MultiMedia Content Creation متدنية ولم تتجاوز 18.8 نقطة، أي بتراجع قدره 7 نقاط مقارنة مع معظم المفكرات الأخرى.

من ناحية الاستخدام، بدت المفاتيح مبتذلة، لكن مستوى حساسية لوح اللمس كان جيداً. على الرغم من أن سعر هذه المفكرة زهيد ولا يتجاوز 1480 دولار فإننا لا ننصح بشرائها لأن نتائجها في الاختبارات تعادل نتائج الجيل السابق من المفكرات.

كيف اختبرنا؟



Mobile Graphics Chipset Comparison Real World Games.tif



SiSoft Sandra CPU Arithmetic Benchmark.tif

المفكرات الفائزة

كان من دواعي سرورنا توفر عدد جيد من حلول منصة إنتل سنترينو دو في الأسواق، حيث ساهمت خمس شركات في هذا الاختبار الجماعي، وبرهنت الحلول النقالة المعتمدة على طقم الرقاقات Intel i945 مقدرتها على أداء مهامها بشكل جيد.

كانت معظم حواسيب المفكرة التي تسلمناها من فئة المفكرات النحيفة الخفيفة، وتراوحت أوزانها بين 1.6 إلى 2.8 كيلوجرام، وتمتع الطرازان Asus W5F و MSI MegaBookS 262 بعامل شكل أصغر إلا أن اعتبارهما ضمن فئة المفكرات فائقة النحافة، سيكون أمراً غير دقيق لعدم التزامهما بكامل مواصفات هذه الفئة، وتصنف المفكرات Panasonic Toughbook-W4 و Dell Latitude X1 و Lenovo ThinkPad X Series على أنها أمثلة لفئة المفكرات فائقة النحافة، إذ يقل وزنها عن 1.3 كيلوجرام. المفكرة Asus W5F مزودة بالعديد من المزايا مثل كاميرا ويب المدمجة، وقوة الأداء، وفي مجال تكامل المواصفات والتصميم نجد مفكرة hp pavilion dv 1695 ea إلا أنها عند الأداء كانت متواضعة، إذ لم يصل الأداء إلى مستوى مزايا منصة إنتل سنترينو دو، وكنا نتمنى لو تمكنت من ذلك إلا أنها تبقى مفكرة ابتدائية محترمة لمنصة إنتل سنترينو دو التي عرفت سابقاً باسمها الرمزي NAPA.



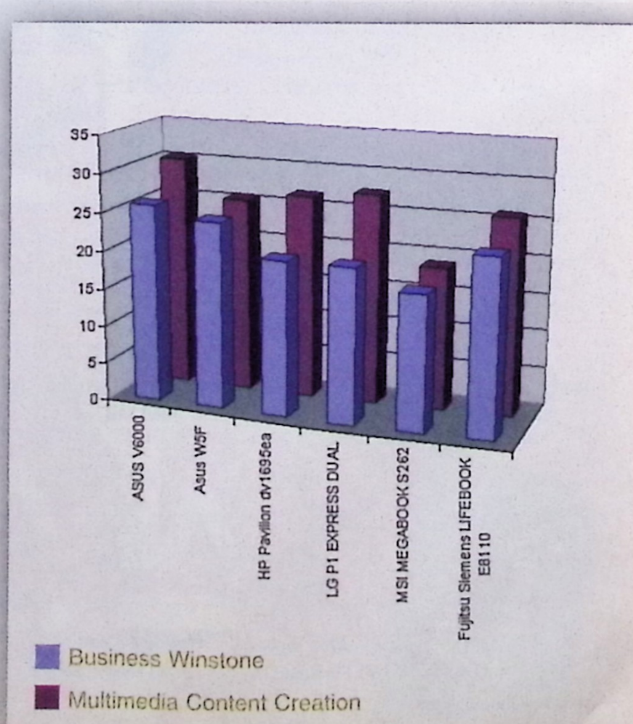
Fujitsu Siemens LIFEBOOK E8110

في نهاية المطاف أثبتت مفكرة فوجيتسو سيمنس إي 8110 جدارتها حيث تمتعت بأطول عمر للبطارية، وامتازت بتصميم احترافي ليس له مثيل. إنها مثال عملي لمفكرة رجال الأعمال، وكانت أمينة ضد أي محاولة اختراق سواء من المتاد أو البرمجيات. لذا فإنها مفكرة أعمال ممتازة، لذا حازت على جائزة المجلة تنصح بهذا المنتج.



Asus V6000

بقيت مفكرتان جذابتان وهما Asus V6000 و LG P1 Express Dual وهما تستهدفان المستخدم الذي يتطلب أكثر من برنامج لتنسيق النصوص كالرسوميات والألعاب. المفكرتان تتمتعان بإمكانات رسومية قوية تمكنهما من تشغيل ألعاب ثلاثية الأبعاد. وفي النهاية تمكنت مفكرة ASUS V6000 من الفوز بجائزة أفضل أداء. لما اتسمت به من توازن بين قوة الأداء وعمر البطارية، كما أن التصميم النحيف الأنيق لم يقلل من المزايا أو الأداء.



المزايا	Asus V6000	Asus W5F	Fujitsu Siemens LIFEBOOK E8110	HP Pavilion dv1695ea	LG P1 EXPRESS DUAL	MSI MEGABOOK S262
المعالج	Intel Core Duo Processor T2500 2.0 GHz	Intel Core Duo Processor T2000 1.83 GHz	Intel Core Duo Processor T2600 2.16 GHz	Intel Core Duo Processor T2400 1.83 GHz	Intel Core Duo Processor T2500 2.0 GHz	Intel Core Duo Processor T2300 1.66 GHz
ذاكرة كاش من المستوى الثاني (ميجابايت)	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB
طقم الرقاقات	Intel 945GM	Intel 945GM	Intel 945GM / ICH7M	Intel 945GM	Intel 945PM	Intel 945GM/ICH7-M
بطاقة الرسوميات المبيتة			GMA 950	GMA 950		GMA 950
الذاكرة						
النوع	DDR2-667	DDR2-533	DDR2-667	DDR2-667	DDR2-667	DDR2-667
الذاكرة الحالية	2 GB	768 MB	2 GB	512 MB	512 MB	512 MB
أقصى سعة للذاكرة	2 GB	1536 MB	2 GB	2 GB	2 GB	2 GB
الرسوميات						
طقم بطاقة الرسوميات	NVIDIA GeForce Go 7400	Intel GMA 950	Intel GMA 950	Intel GMA 950	ATI Mobility Radeon X1400	Intel GMA 950
سعة ذاكرة بطاقة الرسوميات (ميجابايت)	128 MB (Dedicated)	8 MB (Shared)	8 MB (Shared)	8 MB (Shared)	128 MB (Dedicated)	8 MB (Shared)
المنافذ	D-SUB	D-SUB, S-Video	D-SUB, s-video	D-SUB, S-Video	D-SUB, S-Video	D-SUB
الشاشة						
قياس الشاشة (بوصة)	15	12.1 (wide screen)	15	14 (wide screen)	15.4 (wide screen)	12.1 WXGA
أقصى كثافة نقطية (بكسل)	1280 x 768	1280 x 768	1400 x 1050	1280 x 768	1280 x 800	1280 x 800
التخزين						
سعة القرص الصلب (جيجابايت)	80	80	120	80	80	40
نوع السواقة الضوئية	Multi-Format DVD Writer (DVD RAM Write)	DVD-RW Dual LightScribe	Dual Layer, Dual format 8xDVD writer	Dual Layer, Dual format 8X DVD Writer	Dual Layer, Dual format 8X DVD Writer	Dual Layer, Dual format 8X DVD Writer
منافذ التوسع						
USB2.0	4	3	4	3	3	3
مخرج صوت (Line-Out)	□	■	□	■	■	□
سماعات وميكروفون	■	■	■	■	■	■
فاير واير	1	1	1	1	1	1
PC Cards Slot (PCMCIA)	1	1	1	1	1	1
قارئ بطاقات الذاكرة	4- in-1 reader (SD/MMC, MS/PRO)	4-in-1 (SD/MMC, MS/MS PRO)	4-in-1 reader (SD/MMC, MS/PRO)	4-in-1 reader (SD/MMC,MS/Pro, SM,xD)	5in-1 reader (XD/SD/MMC/MS/MS Pro)	2 in-1 reader (SD/MMC, MS)
الاتصال اللاسلكي (IR, Wireless LAN, Bluetooth)	□/■/■	□/■, Optional	■/■/■	□/■/□	□/■/■	□/■/■
الأبعاد (ملم)	331x30x272	305x31x220	326x270x35	334x33x230	355.2x31.7x261.2	303x30x225
الوزن (كيلوجرام)	2.3	1.6	2.4	2.42	2.78	1.9
مزايا خاصة		كاميرا ويب مبيتة	Phoenix Trusted Security, Smart Card Reader	كاميرا ويب مبيتة	ماسحة للأصبع، وتشفير للقرص الصلب و TMP	
عدد سنوات الكفالة	سنة للبطارية وسنتان للعتاد	ثلاث سنوات	ثلاث سنوات	سنة واحدة	سنة واحدة	سنة واحدة
سهولة الاستخدام						
الحجم وسهولة الحمل	3.0	4.5	3.0	3.5	3.0	4.0
التصميم الخارجي وتوزع المنافذ	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.5
لوحة المفاتيح	4.0	4.0	4.0	4.5	3.5	4.0
لوحة اللمس ومزايا أخرى	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.5
الاختبارات						
Batery Mark (دقيقة:ساعة)	02:21	للبطارية الصغيرة 02:06/00:57	4102	4801	1102	0001
Business Winstone	26	24.4	23.2	20.3	20.3	17.8
Mutimedia Content Creation	30.4	25.5	25.9	26.6	27.5	18.8
زمن الإقلاع (ثانية:دقيقة)	01:09	00:27	1201	3200	3300	3000
SiSoft Sandra CPU	18170 MIPS [ALU]	16564 MIPS	19636 MIPS [ALU]	15377 MIPS [ALU]	18119 MIPS [ALU]	15177 MIPS [ALU]
SiSoft Sandra - Memory Index	3999 MB/s	3331 MB/s	3932 MB/s	3369 MB/s	3866 MB/s	3340 MB/s
التقييم العام						
المزايا	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	3.0
سهولة الاستخدام	3.0	3.5	4.0	4.5	4.0	3.0
الأداء	4.0	3.0	3.5	2.5	3.5	1.5
القيمة	4.5	3.5	4.0	2.5	4.0	1.5
التقييم العام	4.0	3.5	4.0	3.0	3.5	2.0
معلومات الاتصال						
الشركة / الموزع	ASUS Computer ME	ASUS Computer ME	FS Computers	Hewlett-Packard	LG Electronics	ASHLEY L.L.C.
الهاتف	+97142833728	+97142833728	+9714366049	+97143662020	+97143598895	+97143977611
موقع ويب	www.asus.com	www.asus.com	www.fujitsu-siemens.com	www.hp.com/me	www.lge.com	www.msi.com.tw
السعر (دولار)	2046	1853	1907	1771	1962	1480


KINGMAX
Yours forever
KINGMAX MultiMedia Card 1GB
ذاكرة أكبر
ذكريات أكثر
كاميرات رقمية
بيانات
ألعاب
أجهزة الموسيقى
فيديو
كاميرا الجوال
الشرق الأوسط
سمير ديجتال تكنولوجي
ت ٩٧١+ ٤ ٣٣٢٢٩٢٠ ف ٩٧١+ ٤ ٣٣٢٢٨٠٧
المملكة العربية السعودية
samir PHOTOGRAPHIC SUPPLIES CO. LTD.
٨٠٠٢ ٤٤٤ ١٠٠



طريق المعلومات السريع يمر من سورية

حاوره: أحمد شهم شريف
دمشق، سورية

تشهد سورية في السنوات الأخيرة تغيرات كثيرة، وتقول أنها تسعى للإصلاح ومزيد من الانفتاح. لكنها من جهة أخرى تتعرض لضغوط سياسية واقتصادية قوية، يعرفها القاصي والداني. وبين هذا وذاك مازال الجدال قائماً في سورية وخارجها حول نوع وسرعة خطوات الإصلاح المطلوبة، وحول الأسلوب الأمثل لمقاومة الضغوط. نحن أيضاً، كمجلة متخصصة بتقنية المعلومات والاتصالات، لا بد أن يكون لنا «في كل عرس قرص، (مثل سوري)، فالتقينا في دمشق الدكتور عمرو سالم، وزير الاتصالات والتقانة السوري، لنقدم للقارئ والمستثمر العربي صورة عن اتجاهات وآفاق تقنية المعلومات في سورية اليوم، ودار معه الحوار التالي:

المجلة: أدخلت سورية خدمة إنترنت والهاتف النقال متأخرة عن معظم دول المنطقة، ما ولد فجوة رقمية بين سورية وجوارها، فكيف تصنفون سورية حالياً بين دول المنطقة في مجال الاتصالات وتقنية المعلومات؟ وما هي الاستراتيجية السورية لردم تلك الفجوة؟ وخلال أي إطار زمني تتوقعون حدوث ذلك؟

د. سالم: دعنا نفصل بين موضوعي الهاتف النقال وإنترنت قليلاً. صحيح أن خدمة الهاتف النقال دخلت إلى سورية متأخرة، لكنني لا أعتقد أن وضعنا الآن في سورية على صعيد شبكة الهاتف النقال متأخر عن بقية دول المنطقة العربية، بل أرى أننا في موقع جيد مقارنة مع دول الجوار. ربما يكون موقعنا متأخراً بالنسبة لبقية دول العالم، لكن لدينا طموح أكبر مما وصلنا إليه اليوم، وخاصة على مستوى انتشار الخدمة لدينا، أي نسبة عدد المشتركين إلى عدد السكان، حيث نطمح إلى نسبة أعلى من النسبة الحالية. الأمر المطمئن أننا نسير في هذا الاتجاه بخطوات واسعة، حيث يزداد عدد المشتركين بخدمة الهاتف النقال بمعدل كبير ونحن نعمل على تخفيض تكلفة تلك الخدمة، لكن تخفيض الأسعار سيؤدي إلى تزايد سريع جداً في عدد المشتركين، إلى الحد الذي نخشى فيه من عدم قدرة البنية التحتية المتوفرة أن تواكب هذه الزيادة المضطردة. لذلك نسير حالياً في خطين متوازيين، زيادة عدد المشتركين من جهة، وتحسين البنية التحتية من جهة أخرى. وما دمنا نتحدث عن المقارنة مع دول المنطقة لا بد أن أشير أيضاً إلى أن أسعار خدمة الهاتف النقال والهاتف الثابت في سورية ليست أعلى من بقية دول المنطقة، الأسعار لدينا فقط أعلى في أسعار المكالمات الدولية، ونحن نسعى إلى حل هذا الموضوع بعدة طرائق: أولاً تجري مؤسسة الاتصالات دراسة لتخفيض أسعار المكالمات الدولية خلال أيام، ومن جهة أخرى نحن نعمل على إنجاز مشاريع أخرى لدعم الاتصالات الدولية، مثل توفير الاتصال الصوتي عبر إنترنت VOP، بشكل رسمي.

على صعيد إنترنت لا ريب أن سورية مازالت تصنف في مستوى يقل عن الدول المجاورة، سواء من ناحية الانتشار بين السكان أو البنية التحتية لإنترنت. لكن الجانب الجيد هنا أن لدينا حالياً بنية تحتية من الألياف الضوئية، وشبكة للبيانات ونحن نعمل كخطوة أولى على توسيع وتشغيل هذه الشبكة بوساطة خبراء سوريين من مؤسسة الاتصالات ومن القطاع الخاص لتحسين الاستفادة إلى الحد الأقصى من هذه الشبكة، وسينتهي ذلك خلال الأيام القليلة المقبلة. من جانب آخر، ستشهد أسعار الاشتراكات بإنترنت تخفيضاً كبيراً جداً، وفي الوقت ذاته سنتحرك في عدة اتجاهات: الأول هو زيادة عدد الخطوط المتوفرة، ونظراً لتأخرنا عن غيرنا في إدخال خدمة إنترنت، أصبح اليوم التوسع بخدمة الاتصال عبر الطلب الهاتفي أمر ليس له مبرر كثيراً في سورية، ومن المفروض أن ننتقل مباشرة إلى خدمة الحزمة





العريضة. وسنعمل في هذا الاتجاه على توفير مزيد من بوابات ASDL، إذ أن عددها اليوم لدينا متواضع جداً، كما سنخفض تكلفة الاشتراك بها. على محور مواز نعمل على إعطاء دور للقطاع الخاص في هذا المجال، لكن لن نعمل بشكل عشوائي، بل من خلال القوانين والأنظمة، حيث سنمنح تراخيص متنوعة للقطاع الخاص لتقديم خدمات الحزمة العريضة، ومنها خدمات واي ماكس التي يمكن أن تغطي الأماكن المكتظة داخل المدينة أو الأرياف، وتوفر اتصالات هاتفية، وكذلك اتصالات سريعة عريضة الحزمة بإنترنت. نحن متفائلون جداً من ناحية تحسن خدمات إنترنت وزيادة انتشارها في سورية، وأستطيع أن أقول أننا في نهاية هذا العام سنتجاوز الدول المجاورة من ناحية نسبة عدد المشتركين إلى عدد السكان، خاصة أننا أيضاً سنوفر الحواسيب بأسعار منخفضة جداً، وسنطرحها تقسيطاً على الجمهور، بمبالغ مناسبة تضاف إلى فاتورة الهاتف. يحتاج تحسن إنترنت إلى ثلاثة عوامل، حواسيب وقنوات اتصال وسعر مناسب، ونحن نعمل على هذه الجبهات الثلاث بالمشاركة مع القطاع الخاص الذي سيكون له دور كبير في المرحلة المقبلة. لدينا من جهة أخرى مجموعة أخرى كبيرة من الخدمات المرتبطة بتقنية المعلومات والاتصالات والتي تقدمت جهات في القطاع الخاص للحصول على ترخيص لها، منها مثلاً، متابعة حركة المركبات على الطرقات، وسنطرح من خلال شراكة بين القطاع الخاص والدولة خدمة رائدة في المنطقة هي التلفاز على بروتوكول إنترنت IPTV، والتي تقدم أيضاً إمكانية عقد المؤتمرات عبر الفيديو. وأقنعنا شركة خاصة بأن تنجز بنية تحتية متكاملة للدفع الإلكتروني عن طريق إنترنت أو عن طريق آلات الدفع، فأصبح لدينا مشروع لبنية تحتية متكاملة للدفع الإلكتروني، لحل المشكلة التي تواجهها حالياً الشركات التي ترغب بالسماح لزبائنها بالدفع عن طريق البطاقات الإلكترونية في سورية.

من الناحية الزمنية سيتم إنجاز كل ذلك خلال أقل من عام. بداية سيكون لدينا فترة كمون وتحضير لمدة ثلاثة شهور، ثم سنطرح في كل شهر خدمة جديدة أو نعلن عن إنجاز معين. بعد سنة سيكون لدينا تغطية أوسع لسورية من ناحية الهاتف النقال، والهاتف الثابت. ستتحقق القفزة الكبيرة في مجال الاتصالات في سورية من خلال مجموعة من الخطوات والقفزات الصغيرة المتلاحقة، قد لا تكون كل منها قفزة كبيرة لكن مجموعها حتماً كذلك. هذه هي خطتنا.

المجلة: تتحدثون عن استخدام تقنية واي ماكس اللاسلكية، ومن المعروف أنها تقنية مدعومة من شركة إنتل، وربما تكون تجهيزاتها ممنوعة على سورية بسبب العقوبات الأمريكية عليها، فكيف ستحلون تلك المشكلة؟

د. سالم: الحقيقة أن المرسوم الذي أصدره الرئيس بوش لتطبيق العقوبات يستثني بالنص «المواد والتجهيزات التي تساعد على التدفق الحر للمعلومات»، والحقيقة أن كل ما نطرحه ونريد نشره يأتي ضمن هذا الإطار. وهنا فإن على بعض الشركات غير النشطة في العمل معنا أن ترسل محاميها لإقناع الحكومة الأمريكية بالسماح لها في تقديم منتجاتها إلى سورية وفق ذلك الاستثناء. وربما يعود عدم مبادرة بعض الشركات لذلك جزئياً في أنها ترى أن سوقنا صغيرة، لكننا نقدم لها اليوم سوقاً كبيرة، بل إننا بادرنا واتصلنا بالشركات الكبيرة، وبينا لهم حجمنا ومخططاتنا. نحن نسعى خلال سنة لجلب مليون خط إنترنت عريض الحزمة، بينما لدينا الآن ستة آلاف خط فقط، وخلال سنة نريد أن نرفعها إلى مليون، وهذه أكبر من قفزة كبيرة، وهي تعني أن سوقنا تبلغ على الأقل مليون حاسوب شخصي جديد، ومليون نظام تشغيل، ومليون طقم برامج مكتبية، إذاً لدينا سوق بحجم كبير نسبياً، فإذا كانت تلك الشركات تريد حصة من هذه السوق عليها أن تعمل في الحصول على ترخيص تصدير من الحكومة الأمريكية. من جهة أخرى توجد لدينا بدائل غير الحصول على التقنيات من الجانب الأمريكي، فتلك التقنيات موجودة في الصين مثلاً، وفي عدة دول أخرى وبمستوى رفيع. نحن نريد إنجاز شيء لصالح الناس، فإذا استمرت الشركات الأمريكية في جمودها فإنها هي التي ستخسر، لأننا نريد التحرك إلى الأمام. نحن نفضل أن نعمل مع الشركات العالمية، مثل مايكروسوفت وإنتل، بل إنني تحدثت مع بيل جيتس شخصياً، وقلت له هذه خطتنا، وأنك إذا أردت الحصول على سوق سورية فعليك أن تتحرك شخصياً وأن تتبنى هذا الموضوع، وتقدم أيضاً تخفيضات كبيرة، وإلا فإننا سنتخذ قراراً عاماً بالتحول رسمياً بكل سوقنا إلى المصادر المفتوحة، ولينكس، وأوبن أوفيس، وستصبح سورية بأدمغتها المعروفة بنشاطها وتفتحها، أكبر«بؤرة» في المنطقة العربية تتضمن خبرات في نظام لينكس. لذلك على تلك الشركات أن تنظر إلى هذه المسألة من منظور استراتيجي. لأن الأمر ليس متعلقاً فقط بثمن مليون ترخيص، بل يتعداه إلى قضية إنشاء شراكة إستراتيجية. ونحن مستعدون بكل صراحة ووضوح أن نكون شركاء مع تلك الشركات، أما إذا لم ترغب في ذلك، فسوف نقف ضدها ولن ننتظرها. لن نهرّب تقنيات أمريكية إلى سورية، إذا لم يكن لدى المعنيين إرادة في إدخالها نظامياً ولا يرغبون في تزودينا بها. والسبب بسيط: لن نكافئهم إذا أرادوا معاقبتنا ، بل سنكافئ غيرهم. وأقول الكلام ذاته لشركة أوراكل، نحن كحكومة نرغب اليوم في توحيد أنظمتنا البرمجية، ولنقل مثلاً أنظمتنا المحاسبية في كل إدارات الدولة السورية. وسوق الدولة في سورية سوق هائل، ونحن بكل بساطة كحكومة نملك الخيار في أن نوحد أنظمتنا على نظام ساب الألماني مثلاً، فإذا كانت شركة أوراكل تريد أن تكون صاحبة الكعكة وليس غيرها، فعليها أن تبذل المجهود اللازم مع الحكومة الأمريكية. أنا لا أطلب منها تغيير قرارات سياسية موجودة في الولايات المتحدة، بل الاستفادة من الاستثناء الموجود. نحن غير مستعدون للتوسل إلى الحكومة الأمريكية، أو للتوسل إلى هذه الشركة أو تلك. وربما تكون هذه فرصة جيدة أن نقول ذلك من خلال بي سي ماجازين. اتخذنا هذا القرار ونحن نقول هذه

> نسعى خلال سنة لجلب مليون خط إنترنت عريض الحزمة، بينما لدينا الآن ستة آلاف خط فقط، وخلال سنة نريد أن نرفعها إلى مليون

> إذا استمرت الشركات الأمريكية في جمودها فإنها هي التي ستخسر، لأننا نريد التحرك إلى الأمام. نحن نفضل أن نعمل مع الشركات العالمية

إذا كانت شركة أوراكل تريد أن تكون صاحبة الكعكة وليس غيرها، فعليها أن تبذل الجهود اللازم مع الحكومة الأمريكية

هي سوقنا، وأستطيع أن أعد سواء بالنسبة للحواسيب الشخصية، أو للأنظمة الإدارية أن أياً من الشركات الأمريكية المعنية التي تأتي إلينا وتقول أنها أخذت الموافقات اللازمة من الحكومة الأمريكية وجاهزة للاتفاق معنا، ستجدنا جاهزين للدخول معها في شراكة إستراتيجية، ومن لا يريد ذلك هو من سيدفع الثمن.

المجلة: إلى أين وصلت سورية في مجال الحكومة الإلكترونية؟ هل انتهت عمليات أتمتة دوائر السجل المدني، الدوائر العقارية، وغير ذلك، وما هو دوركم في اختيار البرامج المستخدمة في الدوائر الحكومية، وجعلها برامج معيارية؟

د. سالم: الوضع في بعض الأماكن في الدولة جيد، منها السجل المدني مثلاً. لا أقول أن العمليات فيه مؤتمتة، لكن فيه قاعدة بيانات تحتوي على أسماء المواطنين ومعلوماتهم. وهنا أريد أن أميز بين الأتمتة وقواعد البيانات. نحن طموحنا أن تكون الخدمات الحكومية مؤتمتة، حتى إذا أردت الحصول على جواز سفر مثلاً، يجب أن أستطيع فعل ذلك على الحاسوب بشكل مؤتمت من الجهات المعنية المتعددة. لم نصل بعد إلى هذا المستوى، لكن عملية إنجاز الأتمتة بحد ذاتها تشكل سوقاً كبيرة. لدى الحكومة قدرة كبيرة على أن تشتري التجهيزات والبرمجيات لكن قدرة تشغيلها ضعيفة على مستوى وزارات الدولة. فالحل أن يكون لدينا شركة كبيرة تحمل على عاتقها هذه المهمة بالتعهيد للحكومة والعمل لها. لا نريد أن نقضي على الشركات الموجودة، لذلك نحن في المرحلة الأخيرة للتفاوض مع مستثمرين عرب لإنشاء تلك الشركة الكبيرة، التي تتعامل مع جميع شركات البرمجة الموجودة في سورية، كل شركة حسب قدراتها، - وربما عليها أن ترفع قدرات بعض الشركات - وتأخذ تلك الشركة الكبيرة مشاريع تقنية المعلومات في كل الدولة ثم توزعها على تلك الشركات السورية الصغيرة. في هذه الحالة يصبح حجم العمل كبيراً أيضاً، ويصبح لدينا معيارية وتوافق في البرامج المستخدمة، بالإضافة إلى أننا نساهم بذلك بتقوية الشركات المحلية السورية. نحن نريد أن تدخل أوراكل ومايكروسوفت وساب وإنتل وغيرها السوق السورية، وأن تكون السوق السورية كبيرة بالنسبة لهم، لكن يهمنا أيضاً الخريجين السوريين الذين نثق بقدراتهم. ولهذا السبب نحن نعمل على إيجاد سوق كبيرة لهم بالإضافة إلى التمويل اللازم من خلال تلك الشركة الكبيرة، التي أتوقع أن تكون موجودة على أرض الواقع خلال شهرين تقريباً.

المجلة: ومتى تتوقعون أن يتمكن المواطن من الحصول على الخدمات من الحكومة الإلكترونية؟

د. سالم: يحتاج الأمر هنا إلى خطوتين: أولاً ربما يكون الإجراء المطلوب ذاته غير سليم ومعقد، فعلينا إعادة تنظيمه وهندسته وهذا ما بدأنا به حالياً مع عدة مؤسسات حكومية. مع وضع أولوية للجهات الحكومية التي يتعامل معها المواطنون بدرجة أعلى، مثل السجل المدني، والهجرة والجوازات والسجل التجاري. لدينا مشروع إعادة تنظيم لتلك الإجراءات بدأناه في السنة الماضية منذ أن كنت مستشاراً للقصر الجمهوري مع UNDP، في جميع الجهات المهمة جداً وهو قائم حالياً. من جهة أخرى نحن نعمل مثلما ذكرت مع المستثمرين على تحويل تلك الإجراءات إلى الأسلوب الإلكتروني، بالإضافة إلى زيادة عدد المستخدمين الذين يستطيعون طلب تلك الخدمات. أولاً يجب أن نجعل المعاملة تجري بالشكل الصحيح ثم سنحولها إلكترونياً لتتم عبر الهاتف الثابت أو النقال أو إنترنت، ونحن مهتمون أولاً بالخدمات الأكثر استخداماً، ثم الخدمات السيئة حالياً مثل عملية تسجيل السيارات.

المجلة: لا ريب أن العنصر البشري المؤهل للتعامل مع التقنيات الحديثة والعمل ضمن تلك البيئة الحديثة الذي تحدثتم عنها من أهم الأسس الذي ترتكز عليها عملية الإصلاح الإداري لتحسين أداء وكفاءة الجهات الحكومية السورية، فما هو دور وزارة الاتصالات والتقانة في مجال التدريب والتأهيل؟

د. سالم: هنا يأتي دور للدولة وكذلك للمجتمع المدني. وتعاونا مع مؤسسة «فردوس» لإنشاء مراكز في الريف، فأنشأنا عشرة مراكز كتجربة، ونعمل على توسعتها، وزيادة عددها بعد أن حددنا النظام اللازم لها. نحتاج أيضاً إلى خبرات تدريبية. فمثلاً في مجال الاتصالات، نتفاوض مع أكاديمية الاتصالات البريطانية Telecom Academy، لإنشاء مراكز تدريب في سورية، لكننا لا نريد أن يأتي الإنجليز للتدريب في سورية، بل نريد منهم أن يدربوا المدربين السوريين، ثم يدرب المدربون السورين المتدربين السوريين. نحن بذلك نوجد فرص عمل للمدربين، وكذلك نؤهل الموظفين السوريين.

المجلة: وهل وضعتم معايير توصيف للوظائف ومعايير كمية لتقييم أداء كل موظف؟

د. سالم: لدينا توصيف وظيفي جاهز للوظائف في مؤسسة الاتصالات. ونحن نستخدم طريقة تدعى هاي ماثود، وهي طريقة منتشرة في العالم لتحديد معيار الأداء، واعتمدت عليها الصين كثيراً في الإصلاح الإداري. نحن لا نريد اختراع شيء جديد، بل استخدام طريقة مجربة تتطور منذ ستين عاماً. تحدثنا مع الجهة صاحبة تلك الطريقة، ومقرها للمنطقة في دبي، وسنعمل معها على هذا الأساس، وهي مؤسسة أكاديمية تعمل مع الدول والقطاعات الخاصة. اليوم معيار الأداء القائم إما الواسطة أو إذا كنت عادلاً فليس لدي معيار إلا عدد ساعات الدوام، لكن هذا المعيار لا يعني شيئاً لأنه يوجد من يداوم ولا ينتج.

المجلة: تنوي سورية إطلاق سوق للأوراق المالية، ويشغل فيها شبكة الهاتف النقال والاتصال بإنترنت مشغلين خاصين، فهل لدى الدولة اتجاه لخصخصة مؤسسة



الاتصالات بحيث تجعلها شركة مساهمة مسجلة في بورصة دمشق وتبيع جزء من أسهمها للمواطنين، وتملك الحكومة جزءاً من أسهمها، بحيث يتاح لهم مجال استثمار في قطاعه رابح بدلاً من الاستثمار في العقارات فقط ما يؤدي إلى ارتفاع أسعارها.

د. سالم: هذا جزء من خطة الحكومة ومن أولوياتها. لدينا عدد كبير من صغار المستثمرين، وبدلاً من أن يذهبوا لجامعي الأموال غير الشرعيين أو يشتروا سيارات أجرة لتشغيلها، سنعطيهم مؤسسة رابحة، ولدينا مخطط واضح في هذا المجال. القطاع الأول في الدولة الذي سيتم تطويره بهذا الشكل هو قطاع الاتصالات، وهذه خطة الدولة. لكن المشكلة أن المعايير المالية في سورية وفي مؤسسة الاتصالات ليست عالمية، يعني لو جلبنا اليوم أي جهة لتقييم مؤسسة الاتصالات لن تستطيع أن تقيمها، ليس لأن فيها عشوائية، بل لأنها غير معيارية فلا يمكن أن تعرف أصولها وقيمتها. المخطط لدينا في مؤسسة الاتصالات هو كما يلي: أولاً رفع كفاءتها، وتحويلها إلى مؤسسة مملوكة مائة بالمائة من الدولة بجميع أسهمها، وهذا يتطلب تطبيق نظام محاسبة معياري عالمي عليها، وإخضاعها للتدقيق المحاسبي، وتطبيق أنظمة الإدارة والموارد البشرية والتوصيف الوظيفي، وعندما يُطبق كل ذلك، ستكون خطوتنا التالية بيع أسهم منها للمواطنين من أجل تمويل عمليات توسعها في مشاريعها الجديدة. وعندها سيكون أمام المواطن مؤسسة واضحة الأرباح والخطة وسيقبل على شراء أسهمها. يحتاج إنجاز ذلك إلى سنة ونصف، لأنها مؤسسة كبيرة فيها 23 ألف موظف. لكن لدينا الآن مشروع أسرع وأصغر يساعدنا على تحقيق ما تحدثنا عنه من خطة المؤسسة، وهو تخصيص قسم إنترنت وقسم شبكة المعلومات PDN، واتخذنا قراراً أن يكون ذلك مشروعنا التجريبي لعملية التخصيص، وبدأنا في تلك العملية، وسنطرح قسم من أسهم تلك الشركات للمستثمر الصغير. لا نريد مستثمرين كبار، بل مستثمرين صغار لأن لدينا هدف اجتماعي أيضاً. بعد أن تصبح تلك الأقسام شركات خاصة يصبح التمويل فيها مرن، خاصة أننا نحتاج لنمو سريع. لدينا أيضاً مشروع جديد يبدأ من الصفر كشركة مساهمة، ويغطي قطاع شبكات الجيل التالي، وكذلك لدينا خطة لإنشاء شركة تملكها مؤسسة الاتصالات خاصة بالبنية التحتية الحاملة للإشارة.

المجلة: بعد أن حققت الدول العربية منطقة التجارة الحرة لتبادل السلع المصنعة بينها بدون جمارك، لماذا لا تفكر أيضاً في فتح سوق الاتصالات وتقنية المعلومات فيما بينها على مراحل بحيث تخلق مستقبلاً سوق اتصالات عربية ضخمة توفر مجالاً أكبر لشركات الاتصالات ما يسمح لها بتخفيض الأسعار وزيادة الكفاءة؟

د. سالم: أنا أوافقك الرأي مائة بالمائة، لكن المؤسف أنك إذا اعتمدت على القنوات الرسمية في مشاريع كهذه فإن المسألة تأخذ وقتاً طويلاً. تحدثت سابقاً عن إنشاء شركة لناقل الاتصالات، وإذا أردت أن تنشئ سوق اتصالات مفتوحة لا بد أن يكون لديك حزمة كبيرة خارجة من البلد متصلة مع بقية العالم. أُسس في سورية اتحاد لمزودي خدمة إنترنت العرب، واجتمعت معهم، واتفقنا على أن ينشئوا في سورية أول عقدة عربية بينية خاصة POP بشكل تسمح بالوصول إلى المواقع العربية من دولة عربية إلى أخرى بدون المرور بعقد بعيدة مما يخفض التكلفة، ويزيد السرعة ويرفع الحركة البينية العربية، ونحن جاهزون لتقديم التسهيلات اللازمة، وهو مشروع قيد الدراسة من جانبهم حالياً، وحتى إذا لم ينفذوه، سننفذه نحن بالتعاون مع القطاع الخاص، وسيستخدمونه لأن الموضوع ليس له علاقة بالسياسة بل بالتجارة فإذا كانت الخدمة لدينا أرخص لا بد أن يستغلوها.

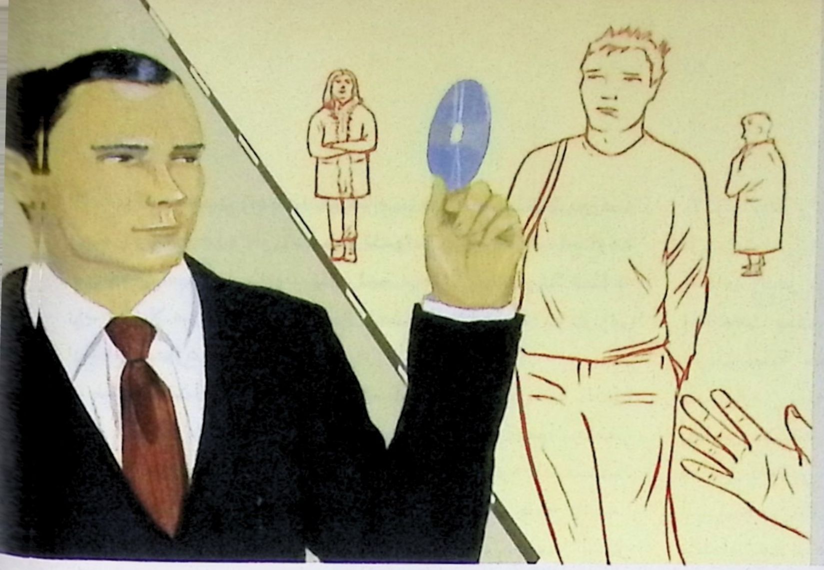
المجلة: يشكل قطاع البرمجيات مصدراً للدخل القومي لكثير من الدول (الهند، مصر)، بالإضافة إلى أنه يزيد من فرص العمل ويقلل من معدل البطالة، فهل ترى سورية في هذا القطاع مصدراً للدخل القومي؟ وهل لديها استراتيجية لتشجيع صناعة البرمجيات، أو تشجيع الاستثمار القادم من الخارج في هذا المجال، وما هو مجالها الزمني وأطوارها؟

د. سالم: بدأنا خطوات فعلية في هذا المجال. حيث لدينا مستثمرين لمشروعين مختلفين، أحدهما اتفاقية مع مستثمرين عرب في مجال قطاع الإنتاج ثلاثي الأبعاد. يتوقع أن يشغل 5 آلاف شخص من الخبرات السورية، حيث سيؤدي المشروع إلى إنشاء مدينة لهذا الغرض لتعمل فيها الشركات المعنية. والحقيقة أن سورية تصلح لإنشاء مثل هذه المدينة، بسبب المستوى المعروف لإنتاج الدراما السورية والخبرات المتوفرة في هذا المجال من ناحية، ووجود الأشخاص المؤهلين في مجال الرسوميات ثلاثية الأبعاد من ناحية أخرى. ويكفي أن ترفع خبراتهم قليلاً وتوفر لهم بيئة العمل المناسبة. ودُفع حتى الآن نصف مليون دولار تكلفة دراسة خطة عمل هذا المشروع وموارده جاهزة وهو على الطريق الصحيح. أما المشروع الثاني فهو في مجال البرمجيات، لكن من المهم أن تنشئ الإطار القانوني، وأن يكون لمهنة البرمجة توصيف واضح بحيث إذا أردت إنشاء مركز تدريب للحاسوب لا حاجة إلى أن تذهب إلى اتحاد الحرفيين كمن يريد أن يفتح صالون حلاقة مثلاً. ويجب أن نوفر حوافز ضريبية ترتبط بمقدار القيمة الذهنية المضافة ونحن نسير في هذا الطريق، ولدينا جهات أوربية تدرس قوانيننا، بينما سيعمل طرف سوري على تحديد كيف سيتم تطبيق هذا قانونياً في سورية، ونتعاون مع منتدى البرمجيات، والجمعية المعلوماتية السورية، لنخرج بشيء يفيدهم ويخفف عنهم الضرائب، ويقدم لهم حوافز. وستصدر خلال أقل من سنة جميع التشريعات والقوانين اللازمة. وسنعمل أيضاً على تقديم تسهيلات أكبر لأي مشروع استثماري نجد فيه قيمة مضافة عقلية، من خلال مساعدته في الحصول على الأرض، أو حتى عن طريق توفير خطوط الاتصالات له بتكلفة أقل.



القطاع الأول في الدولة الذي سيتم تطويره هو قطاع الاتصالات، وهذه خطة الدولة. لكن المشكلة أن المعايير المالية في سورية وفي مؤسسة الاتصالات ليست عالمية

. أسس في سورية اتحاد لمزودي خدمة إنترنت العرب، واجتمعت معهم، واتفقنا على أن ينشئوا في سورية أول عقدة عربية بينية خاصة POP



انتبه هذا الرجل يحمل فيروساً!

لا تستطيع برامج الأمن فعل الكثير أمام أخطر آلية لنقل الفيروس، إنها المستخدم!

إذا حدث وشاهدت رجلاً يوحي مظهره بالاحترام يناول المارة أقراص مدمجة تحتوي على عينات من البرامج، فهل تأخذ واحداً من هذه الأقراص وتبادر إلى حاسوبك في البيت لتشغيل البرامج الموجودة فيه؟ وفي حال ناولك إياه أثناء توجهك إلى العمل، فهل ستعمد إلى تشغيل برامجه بوساطة حاسوبك الموجود في مكتبك؟ ولو أن إحدى الجميلات اتصلت بك وعرفت عن نفسها بصوتها العذب بأنها كانت تعمل في قسم تقنية المعلومات وأنها تحتاج إلى معرفة كلمة المرور الخاصة بك على حاسوبك، فهل ستعطيها إياها؟ حسناً، إذا كانت جوابك نعم على أي من تلك الأسئلة ، فأنت إذاً هدف مفضل للهندسة الاجتماعية التي تركز آلياتها على اختراق الأمن بخداع المستخدم. وعلى الرغم من أن أنظمة التشغيل والتطبيقات أصبحت أكثر أمناً، إلا أن أنه مازال بإمكان الهجمات على شبكة إنترنت الاعتماد على الهندسة الاجتماعية من أجل اختراق الأنظمة والوصول إلى البيانات عالية الأهمية والقيمة. وتستخدم هجمات التسلل وأحصنة طروادة وكثير من الفيروسات جميعاً أساليب الهندسة الاجتماعية لخداع المستخدمين بغية اختراق أنظمة حواسيبهم. ولكن المخاطر أكثر من مجرد فقدان البيانات الموجودة على الحاسوب المخترق: لأن وجود حاسوب وحيد مخترق، يعني أن هذا الحاسوب أصبح بمثابة منصة اختراق موجودة داخل شبكة الشركة، ليستخدمها الأعداء في تنفيذ هجمات جديدة على بقية الحواسيب في الشبكة. ولا ريب أن هجمات أصحاب البيت (سواء أكانت منفذة من موظفين خبيثين أو عاملين لا يعون المخاطر الأمنية المحدقة بهم) هي الفئة الأكثر تدميراً بين التهديدات القادمة من إنترنت. وعادة ما تكون فرص المخترقين الداخليين في الشركات التي تحرر موظفيها من معايير الأمن الصارمة أكبر في إحداث أضرار بالغة قبل أن يتم اكتشافهم. وفي السنة الماضية أعلنت وكالات تطبيق القانون أن بنك سوميتومو ميتسوي قد أحبط محاولة لسرقة 423 مليون دولار بعد اكتشاف عمليات مشبوهة لنقل الأموال، وكشفت التحقيقات عن وجود برنامج لتسجيل ضربات المفاتيح keyloggerمثبت على حاسوب واحد من موظفي البنك. ويبدوا واضحاً أن كثيراً من الموظفين والعاملين لا يدركون البتة لمدى المخاطر الأمنية التي يمكن أن تحيق بهم. وفي دراسة أجرتها مؤخراً مؤسسة Training Camp البريطانية التي تركز على تدريب موظفي الشركات على تقنية المعلومات، وزعت الشركة في إحدى محطات النقل العام أقراص مدمجة تحتوي على واحد من برامج حصان طروادة. وتؤكد الشركة على أن القرص المدمج لا يسبب أي أذى، إلا أنه يتصل خارجياً ببلد بعيد عند تشغيله على الحاسوب. وأظهرت نتائج الدراسة أن الموظفين في البنوك وشركات التأمين وغيرها من الشركات، لم يجدوا ضيراً من إدخال القرص المدمج في أجهزة الحاسوب التي يستخدمونها في العمل وتشغيل البرنامج. وأظهرت دراسة أخرى أجريت منذ عدة سنوات، أن 90٪ من الناس يعطون كلمات المرور الخاصة بهم إلى أي شخص يدعي أنه يجري دراسة أو استطلاعاً للرأي.

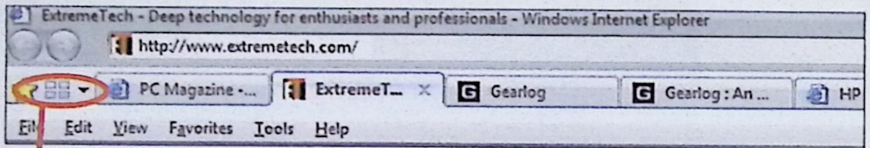
أبق نظامك آمناً

بعض الخطوات البسيطة التي تساعدك وتساعد شركتك على أن لا تكون ألعوبة بأيدي المحتالين على شبكة إنترنت:

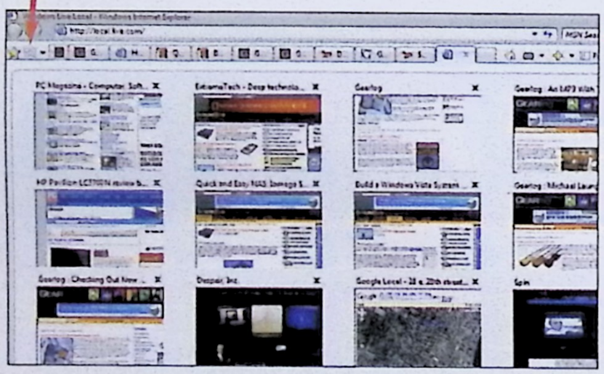
1. امتنع امتناعاً كاملاً عن تشغيل أي برنامج لا تثق بمصدره.
2. حصن حاسوبك بتطبيقات لمكافحة الفيروسات ومكافحة البرامج التجسسية وبجدار نار شخصي، لأن هذه التطبيقات ستتولى تنبيهك عند محاولة أي برنامج أو تطبيق تنفيذ عمليات مشبوهة.
3. لا تعطي كلمات المرور الخاصة بك لأي شخص كان.
4. انشر على شبكتك نظام مكافحة التطفل، كي يتولى التحري المبكر عن أية إشارة لهجمات محتملة.
5. يفترض بالمديرين أن يطلبوا من جميع العاملين الذين يستخدمون أجهزة الحاسوب أن يخضعوا للتدريب على أفضل تطبيقات أمن الحاسوب.

ومن المؤكد أن الثقافة هي حاجة أساسية لهزيمة الوسائل الماكرة للهندسة الاجتماعية. فعلى الرغم من أن كثير من المستخدمين يعلمون بوجوب الحذر من مرفقات رسائل البريد الإلكتروني المشكوك بمصداقيتها، ولكن أن يناولك شخص لا تعرفه قرص مدمج، بينما يوحي مظهره بأنه رسمي، فلا ريب أن هذه الوسيلة ستضفي على القرص المدمج المزيد من المصداقية. ويعد نظام BMG الذي طورته شركة سوني لحماية أقراصها المدمجة من النسخ غير الشرعي مثالاً صارخاً على هذه الحالة: لأن الناس الذين يولون ثقة كبيرة للعلامات التجارية المشهورة، لن يفكروا أبداً بالتدقيق في محتوى الرقص المدمج بحثاً عن شيفرة برمجية مشكوك فيها. ولقد دفعت الضرورة إلى حماية المستخدمين من أنفسهم، شركات متعددة مثل مايكروسوفت وغيرها من شركات تطوير البرمجيات إلى إضافة مكونات جديدة تضمن حماية برامجهم بأنظمة حماية قوية. وهذا ما سيلاحظه مستخدمي الإصدارة السابعة من إنترنت إكسبلورر الذي يغير لون شريط العنوان إلى اللون الأخضر عند تصفح المستخدم لموقع ويب موثوق. ويتولى جدار النار الذي طورته الشركة أيضاً إلى حماية الأنظمة من التطبيقات التي تحاول الاتصال تلقائياً بشبكة إنترنت. وعليك الانتباه إلى أن التهديدات تزداد ضراوة. إذ لاحظ خبيري أمن المعلومات وجود أدلة تؤكد تطور مستوى هجمات الهندسة الاجتماعية، وأنها باتت تعتمد على تركيز الهجمات وتكرارها على مجموعة قليلة منتقاة من موظفي الشركة المستهدفة بالهجمات. ولقد أكدت المجموعة Computer security incident-response الموجودة في الولايات المتحدة وكندا واستراليا حدوث هذا النوع من الهجمات. وفي النهاية يبدو واضحاً أن أمن المعلومات تتوقف قوته بشكل كبير على ثبات أضعف حلقة فيه، وهي الإنسان.

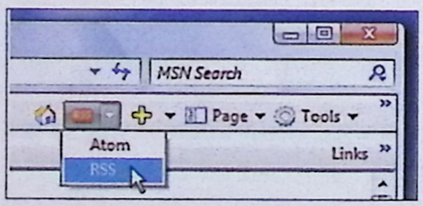
إنترنت إكسبلورر السابع على وشك الانطلاق



▲ ستتمتع الإصدارة السابعة من إنترنت إكسبلورر بدعم كامل للتصفح المبوب، ليتمكن المستخدم بذلك من فتح عدة صفحات ويب في النافذة الرئيسة، بدون أن يضطر إلى فتح نوافذ مستقلة من إنترنت إكسبلورر كي يفتح عدة مواقع ويب في آن.



◄ ستعرض الميزة الجديد «ألسنة التبويب السريعة» في الإصدارة السابعة من إنترنت إكسبلورر صوراً مصغرة عن جميع النوافذ المفتوحة ضمن النافذة الرئيسة. وهذه ميزة بصرية ممتعة، ومفيدة على الأرجح عند فتح كثير من النوافذ في النافذة الرئيسة. كما تستطيع عملياً عند التعامل مع ألسنة التبويب المتعددة الحصول على الوظائف ذاتها بمجرد النقر بالزر الأيمن للماوس على ألسنة التبويب.



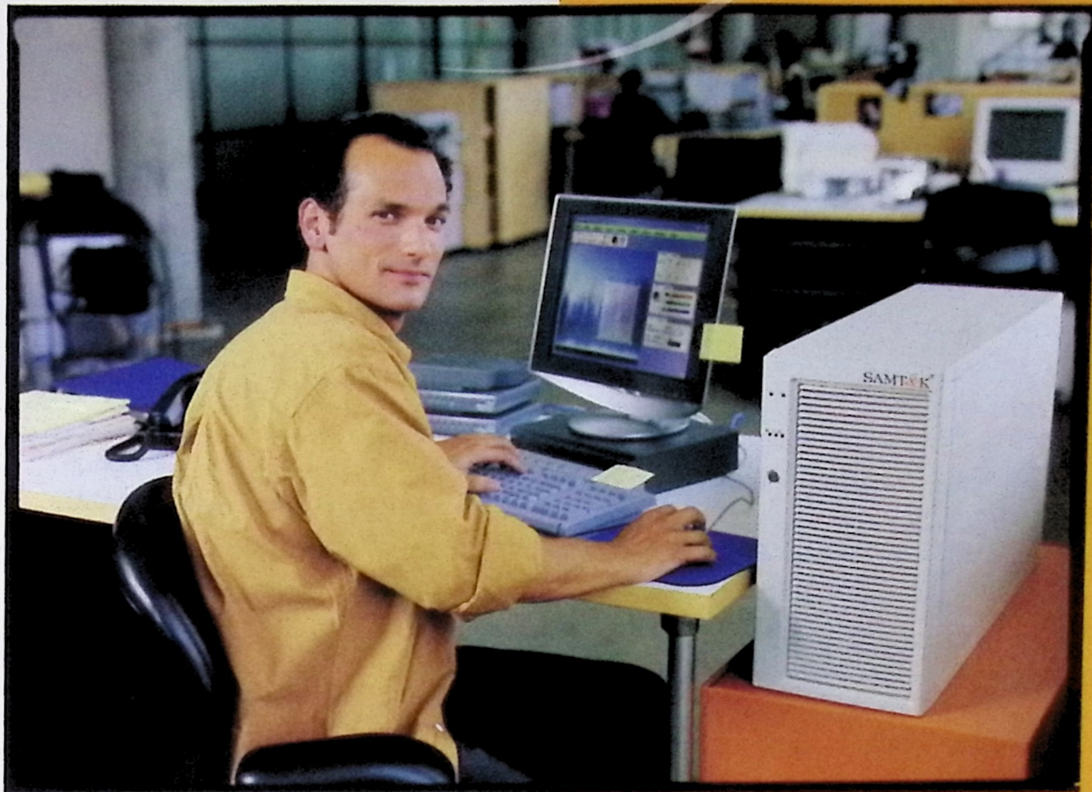
▲ تستطيع الإصدارة السابعة الكشف بشكل آلي عن خدمات RSS وAtom للتزويد بالمحتوى وتسمح أيضاً بعرض محتوياتها والاشتراك بخدمات التزويد بالمحتوى واستيراد قوائم الاشتراك بخدمات التزويد بالمحتوى من تطبيقات RSS الأخرى المتخصصة في التزويد بالمحتوى. لكن تبقى هذه الميزة في الإصدارة السابعة مصممة للاستخدام العرضي والقليل، ولا يمكن لها أن تحل مكان برنامج قراءة RSS المتخصص.

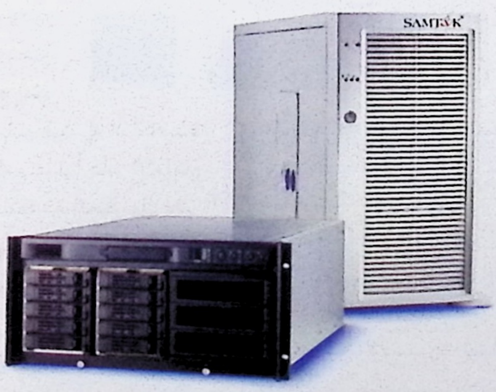


▲ تتكامل الإصدارة السابعة مع ميزة كشف محاولات التسلل التي تقدمها مايكروسوفت. ويتحول كامل شريط العنوان في ويندوز فيستا إلى اللون الأصفر عند زيارة المستخدم لمواقع ويب التي يشتبه بمحاولتها التسلل إلى الحاسوب (ويتغير لون شريط العنوان إلى الأحمر عند التأكد من محاولة موقع ويب التسلل إلى الحاسوب). ويستطيع المستخدم النقر على الملاحظة «Suspicious website» لإظهار صندوق حوار يعرض معلومات إضافية.

خمس سنوات مرت على إطلاق الإصدارة السادسة من إنترنت إكسبلورر، فأين السابعة؟

تعدّ الإصدارة السابعة من إنترنت إكسبلورر واحدة من المكونات الجديدة البارزة في نظام التشغيل ويندوز فيستا (الذي ما فتئت مايكروسوفت تؤجل إطلاقه). ولا ريب أن الوقت قد حان إن لم يكن قد تأخر، للإفراج عن الإصدارة السابعة. لأنه منذ إطلاق الإصدارة السادسة في أغسطس/آب من العام 2001، بدا وكأن مايكروسوفت قد توقفت تقريباً عن تطوير متصفحها. ولكن ويب طبعاً لن يتوقف عن التطور لأن إنترنت إكسبلورر قد توقف. إذ أضافت متصفحات ويب الأخرى مثل فايرفوكس تقنية التصفح المبوب (فتح عدة نوافذ في قلب النافذة الرئيسة للمتصفح)، وتم تضمين الخدمة RSS كطريقة قياسية لتفي بمتطلبات الزيادة الضخمة في عدد مدونات ويب وغير ذلك من مصادر المعلومات. أضف إلى ذلك كله أن تهديدات البرامج التجسسية وحيل التسلل أصبحت أكثر تحدياً. صحيح أن إصدارة حزمة الخدمات الثانية من ويندوز اكس بي أضافت بعض التحسينات الأمنية في إنترنت إكسبلورر، ولكن غياب التحسينات الكبيرة في المتصفح قد بدد الدور القيادي لمايكروسوفت الذي استغرق منها جهداً كبيراً لكسبه. (كان ياماكن إنترنت إكسبلورر يوماً البديل الثاني الأكثر شعبية للمتصفح نتسكيب.) لذلك نحن سعداء برؤية مايكروسوفت تسير قدماً في إطلاق الإصدارة السابعة من إنترنت إكسبلورر، التي ستكون واحدة من الأجزاء المبيتة في ويندوز فيستا. وستتوفر من هذه الإصدارة نسخة تعمل على ويندوز اكس بي. وتركز الكثير من مزايا الإصدارة السابعة على معالجة جميع القضايا الأمنية المهمة. وتتضمن أيضاً تحسينات أخرى مصممة لسد احتياجات مطوري ويب، مثل دعم صفحات الأنماط المتعاقبة CSS والشفافية الجزئية في الصور من الهيئة PNG. وتمتاز الإصدارة السابعة أيضاً بإضافات ملائمة، إذ يستطيع محرك الطباعة في الإصدارة السابعة تقليص مقاس صفحات ويب لتتلاءم مقاسات أوراق الطباعة (لا داعي بعد الآن لبتر الهوامش)، وتوفر الإصدارة السابعة أيضاً طرائق أسهل لحذف المحفوظات وضبط إعدادات أدوات الرقابة الأبوية. لن تتضمن الإصدارة السابعة من إنترنت إكسبلورر في انطلاقتها الأولى على الأقل ميزة مطلوبة بشكل كبير وهي ميزة البحث التراكمي أو «عجلة الكلمة» في محتوى صفحة ويب، وهي إغفاله ملفتة للنظر، وهو ما دفع مايكروسوفت إلى تركيز انتباهها على جعل البحث متغلغلاً في جميع مفاصل وأجزاء ويندوز فيستا.


SAMTEK

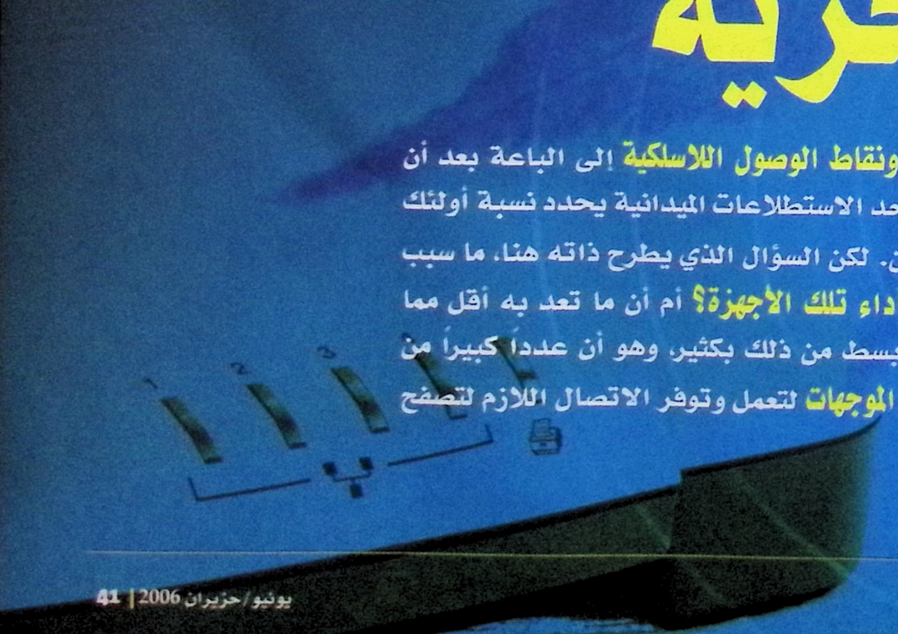

SAMTEK

تحرّك بحرية

يعيد كثير من الأشخاص الموجهات ونقاط الوصول اللاسلكية إلى الباعة بعد أن يشتروها بأسابيع قليلة، حتى أن أحد الاستطلاعات الميدانية يحدد نسبة أولئك بأربعين في المائة من مجموع المشترين. لكن السؤال الذي يطرح ذاته هنا، ما سبب ذلك؟ هل المسألة متعلقة برداءة أداء تلك الأجهزة؟ أم أن ما تعد به أقل مما تفعله فعلاً؟ الحقيقة أن السبب أبسط من ذلك بكثير، وهو أن عدداً كبيراً من المستخدمين يفشلون في إعداد تلك الموجهات لتعمل وتوفر الاتصال اللازم لتصفح شبكة إنترنت!

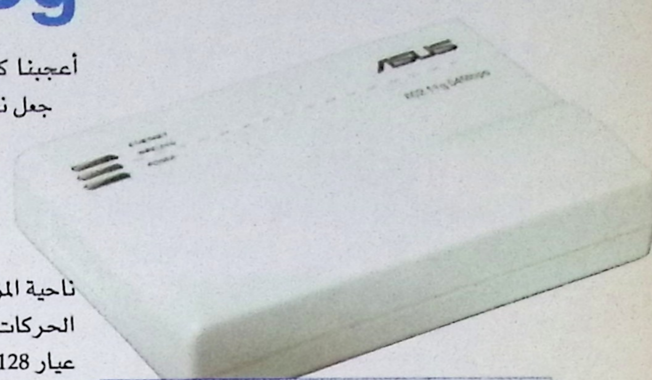
يمكننا عموماً أن نصنف الفئات المختلفة من الأشخاص الذين يستخدمون الموجهات اللاسلكية ضمن ثلاث مجموعات: مجموعة المستخدمين المنزليين، ومجموعة رواد مقاهي إنترنت، ومجموعة المستخدمين في المعاهد التعليمية. وعلى العكس من المجموعة الأخيرة، تفتقر المجموعة الأولى والثانية عادة إلى مدراء الشبكات وإلى متخصصين مسؤولين عن مراقبة الشبكة والأمور التقنية، وهكذا بعد أن يقضي أحدهم أسبوعاً أو أكثر قليلاً، وهو يحاول جاهداً أن يجهز موجهه كما يجب للاتصال بإنترنت، يعود بخفي حنين ويستسلم أخيراً لليأس بعد فشله التام في إنجاز ذلك. وهنا يطرح سؤال آخر ذاته؟ ما السبيل إذاً إلى إعداد وتركيب هذه الموجهات؟ توجد ثلاث طرائق، الأولى أن يتصل المستخدم بالبائع ويطلب منه أن يرسل له من يعد الموجه، ويعني هذا دفع المزيد من النقود. أما الطريقة الثانية، فهي «الاتصال بصديق» (!) له خبرة في هذا المجال، لكن ما الضمانة أن تجد ذلك الصديق دائماً؟ الطريقة الثالثة هي التعاقد مع شركة خارجية غير البائع لإعداد الموجه والشبكة وتقديم خدمات الصيانة، ما يعني مرة أخرى دفع مزيد من النقود. وهكذا فمن المهم كثيراً عند اختيار الموجه تقييم نوعية خدمات ما بعد البيع المتوفرة أمامك، بالإضافة إلى فحص وجود كتيبات الاستخدام الشاملة والكافية، حتى تضمن أنك محمي بالوسائل المناسبة لمواجهة مشكلات إعداده.

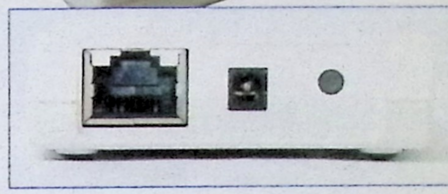
لا يعني إعداد الموجه بالضرورة جعله يعمل لتوفير الاتصال بإنترنت. فما أن ينتهي الإعداد الأولي لعمل الموجه، حتى يتطلب الأمر ضبط بعض الخيارات والإعدادات حتى يصبح أكثر أماناً واعتمادية. ويتم ذلك عادة من خلال واجهة تحكم تعمد على ويب. ولا ريب أن سهولة فهم وتصفح تلك الواجهة أمر يجب أن يؤخذ في الاعتبار. وعلى المستخدم أيضاً معرفة الفرق بين نقاط الوصول والموجهات اللاسلكية وموجهات ADSL اللاسلكية. فالأولى أجهزة تتضمن منفذ WAN يبث إشارة لاسلكية، ولا تدعم الاتصال السلكي بالشبكة، أما الموجهات اللاسلكية التقليدية فتدعم الاتصال اللاسلكي وإمكانيات التوجيه عن طريق توفير منافذ سلكية، بينما تشابه موجهات ADSL اللاسلكية مزايا الموجهات اللاسلكية التقليدية إلا أنها تدعم أيضاً اتصالاً عبر خط ADSL بإنترنت. إعداد الموجه وتركيبه لا يعني بالضرورة أنه سيوفر اتصالاً بإنترنت، بل ربما يحتاج المستخدم إلى ضبط بعض الإعدادات عن طريق واجهة ويب الخاصة بالموجه، وهنا توجد نقطة مهمة هي أهمية واجهة ويب التي تدعم الموجه وسهولة استخدامها. وتختلف طريقة إعداد نقاط الوصول عن طريقة إعداد الموجهات التقليدية، فالأولى أسهل لأنها لا تدعم خصائص توجيه. مزايا الأمن في الموجهات اللاسلكية من أهم ما يجب البحث عنه، لكن المؤسف أن تجد في الأسواق كثيراً من الموجهات التي لا تتمتع بمزايا أمن. كما أن كثيراً من المستخدمين لا يهتمون بأمن شبكاتهم طالما أنها تعمل بشكل جيد خصوصاً في المقاهي والمنازل. وأكثر تقنيات التشفير انتشاراً هي طريقة WEP، لكنها تعد غير آمنة تماماً بسبب بعض الأخطاء في المفاتيح التي تعتمد عليها. ويمكن لأي هاكر فك شيفرة WEP عيار 128 بت بسهولة، ولهذا بدأت بعض الشركات الاعتماد على تقنية WEP لكن من عيار 152 بت والتي تعد أكثر أماناً. توجد كثير من أنظمة الحماية الأخرى التي لا يستخدمها الكثيرون، مثل WPA وWPA-PSK. ولأننا نتحدث عن الأمن، فمن المهم التذكير بأهمية احتواء الموجهات اللاسلكية على جدار ناري مبيت. وتوجد الجدران النارية الآن كميزة قياسية في معظم الموجهات. بعد هذه المقدمة عن الموجهات اللاسلكية، دعنا نمضي إلى نتائج اختبارتنا هذا الشهر لأحد عشر موجهاً لاسلكياً، لنساعدك في تحرير حاسوبك من قيد كبلات الشبكة المتصلة به.



نقاط الوصول

Asus WL-33og



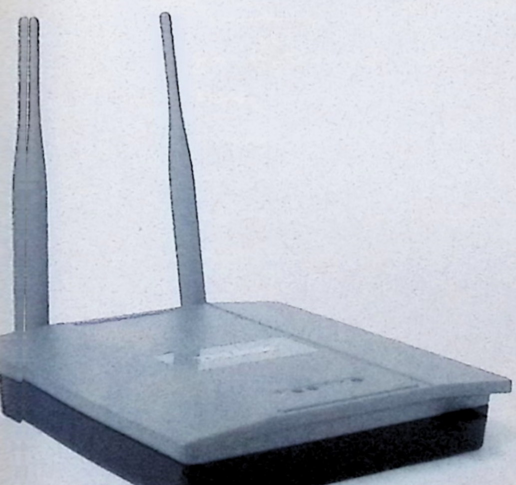


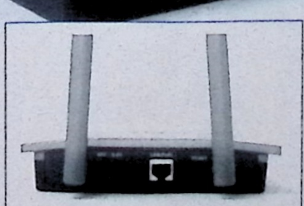
أعجبنا كثيراً الحجم المدمج لنقطة الوصول ASUS WL-330g، ودفعنا هذا إلى التفكير في الحكمة من جعل نقطة وصول فائقة قابلية النقل بهذا الشكل؟ الجواب بسيط، وهو أن هذا الجهاز، يجمع جهازين في واحد، هما نقطة وصول، ومستقبل لاسلكي للاتصال بالشبكة. لكن ربما لا تكون هذه الميزة مفيدة كثيراً هذه الأيام لأن معظم الحواسيب النقالة تتضمن موائمات مبيتة للاتصال بالشبكة لاسلكياً. يعدّ الجهاز AL-330g أصغر نقطة وصول رأيناها حتى الآن، إذ لا يزيد وزنها عن 62 جراماً كما لا يتجاوز حجمها مجموعة أوراق اللعب. وهي نقطة وصول بسيطة جداً من ناحية المزايا، وتفتقر ككثير من الأجهزة المنافسة في هذه المجموعة إلى جدار ناري، ولا تدعم ميزة تسجيل الحركات. لا تدعم نقطة الوصول هذه سوى طريقة تشفير واحدة، هي WEP، والتي تقدم مفتاح تشفير من عيار 128 بت. يمكن تغذية الجهاز بالطاقة عن طريق محول كهربائي أو منفذ USB. وتقدم شركة أسوس مع رزمة الجهاز حقيبة صغيرة لحمله، والجدير بالذكر أن تحويل وظيفة نقطة الوصول لتصبح محول اتصال لاسلكي بالشبكة ممكن عن طريق ضغطة زر واحدة، والزر موجود أسفل نقطة الوصول. تمكنا من إعداد نقطة الوصول بسرعة وسهولة فائقة. وهي غير مصممة لتعمل في مدى أبعد من عشرة أمتار حيث فشلت في جميع اختباراتنا الحقيقية إلا في اختبار نقل البيانات من مسافة عشرة أمتار، لكن ما فاجأنا أنها حققت أسرع زمن بين نقاط الوصول التي اختبرنا، إذ لم تستغرق سوى 3 دقائق و37 ثانية لنقل مجموعة ملفات حجمها 350 ميجابايت. جاءت نقطة الوصول هذه في المركز الثاني في اختبار QCheck بنتيجة 20.686 ميجابايت في الثانية لبروتوكول TCP و17.441 ميجابايت في الثانية لبروتوكول UDP. يمكن الحصول على نقطة الوصول هذه بسعر 95 دولار فقط، وهذا يعد سعراً منخفضاً لأنها تعمل أيضاً كمحول اتصال لاسلكي.

السعر: 95 دولاراً ، الشركة:Asus Computer ME
+97142833728 ، موقع ويب: www.asus.com.tw

المزايا ★★☆☆☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★☆☆☆ القيمة ★★★★★
التقييم العام ★★★☆☆

D-Link DWL-3200 AP





لا يمكن المقارنة بين نقطة الوصول والموجه اللاسلكي حيث أن لكل منهما ما يميزه. فلنقاط الوصول بعض السلبيات، مثل عدم دعم وظيفة التوجيه، كما أن وظائف الحماية والضبط فيها بسيطة لا تقدم الكثير. لاحظنا أيضاً في هذه الاختبارات أن نقاط الوصول أعلى ثمناً من الموجهات اللاسلكية مع أن الأولى تقدم عدداً أقل من المزايا. تدعم نقطة الوصول DWL-3200AP التي أرسلتها لنا شركة D-Link خاصية PoE والتي تعني القدرة على الحصول على الطاقة عن طريق منفذ إيثرنت، ما يعني إمكانية عمل النقطة حتى في غياب التغذية الكهربائية. تقدم هذه النقطة جميع المزايا التي يجب توفرها في نقاط الوصول إلا أن سعرها مرتفع نسبياً. تدعم هذه النقطة تقنية 108G ، ووفقاً لشركة D-Link، بإمكان هذه التقنية رفع سرعة نقل البيانات من 54 ميجابت في الثانية إلى 108 ميجابت في الثانية. ونقطة الوصول هذه متوافقة مع الأنظمة القياسية 802.11b و802.11g لنقاط الوصول اللاسلكية. تدعم هذه النقطة أيضا نظامي التشفير WEP وWPA كما تستخدم بروتوكول 802.1x لتأكيد الهوية. أما عيار تشفير WEP في هذه النقطة فيبلغ 152 بت مقارنة مع 128 بت في باقي النقاط التي اختبرنا. توفر DWL-3200 AP هوائيان قابلان للتوجيه بتردد 2.4 جيجاهرتز ما يعطي النقطة قدرة استقبال عالية. لم نواجه أي مشكلات عند تركيب النقطة وإعدادها للاختبار بفضل كتيب الإعداد المرفق والذي وجدناه ذو فائدة كبيرة لبساطته وسهولة إيصاله للمعلومة. وعلى الرغم من أن نقطة الوصول DWL-3200AP تستخدم تقنية 108G الحديثة لرفع سرعة نقل البيانات إلا أنها لم تتغلب على منافساتها في هذه الاختبارات، إذا كان أداءها بطيئاً إذا ما قورن بنقاط الوصول الأخرى. ففي اختبار نقل البيانات على بعد عشرة أمتار سجلت النقطة زمن 4 دقائق و3 ثواني. أما على مسافة عشرين متراً فكان 5 دقائق و40 ثانية. نجحت النقطة في تخطي حاجز 30 متر كما سجلت عند هذه المسافة زمن 10 دقائق و32 ثانية في اختبار نقل البيانات. في اختبارات QCheck سجلت النقطة نتيجة 14.539 ميجابايت في الثانية و13.431 ميجابايت في الثانية في اختبارات بروتوكولات TCP وUDP على التوالي. لا يوجد ما يميز نقطة الوصول هذه، فأداؤها ضعيف ومزاياها تقليدية، بالإضافة إلى أن سعرها مرتفع جداً ويبلغ 144 دولار. وننصحك باقتناء موجه لاسلكي بدلاً من هذه النقطة، إذا ستجد موجهات تتمتع بمزايا أكثر وسعر أقل.

السعر: 144 دولار الشركة: D-Link Middle East،
+97143916480 موقع ويب:moc.em-knild.www

المزايا ★★★☆☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★☆☆☆ القيمة ★☆☆☆☆
التقييم العام ★★★☆☆

Linksys WAP54GP





لو أردنا أن نعطي جائزة لنقطة الوصول WAP54GP من شركة Linksys في هذا الاختبار الجماعي، لأعطيناها جائزة نقطة الوصول الأعلى ثمناً، حتى أن سعرها البالغ 225 دولار، أعلى من سعر موجهات ADSL، وهو أمر لا يمكن تبريره حتى ولو قدمت هذه النقطة أداءً مرتفعاً في اختباراتنا. تدعم النقطة تقنية WEP للتشفير عيار 128 بت بالإضافة إلى بروتوكول WPA وهي تقدم وظيفة تأكيد الهوية عن طريق تقنية RADIUS. لا تتضمن نقطة الوصول هذه جدار ناري، والأمر الوحيد المميز فيها هو دعم تقنية PoE، ما يعطي النقطة القدرة على الاستفادة من طاقة مخرج إيثرنت في حال عدم توفر مقبس كهربائي. يمكن ضبط النقطة لتسجيل الحركات، مع إرسال التحذيرات لعنوان بريد إلكتروني يمكن إضافته عن طريق واجهة ويب الخاصة بالتحكم بالنقطة. وعلى عكس الأجهزة الأخرى التي أرسلتها لنا شركة Linksys في هذا الاختبار الجماعي، لم نجد مرفقاً بهذه النقطة برنامج Norton Internet Security. ولا بد أن نذكر أنه يمكن ضبط نقطة الوصول WAP54GP لتعمل كجسر اتصال بنقطة وصول أخرى. تألقت هذه النقطة من ناحية الأداء في اختباراتنا كما كانت من الأفضل في هذه الفئة. في اختبار نقل البيانات من بعد 10 أمتار تمكنا من نقل 350 ميجابايت في 3 دقائق و38 ثانية وهو زمن أعلى من ما حققته نقطة الوصول من أسوس بثلاث ثواني فقط. أما في اختبار العشرين متر فتمكنت النقطة من إرسال البيانات في بزمن 4 دقائق و17 ثانية تبعه زمن 7 دقائق و24 ثانية فقط في اختبار الثلاثين متر. حققت النقطة نتيجة 22.120 ميجابايت في الثانية في اختبار بروتوكول TCP التابع لبرنامج QCheck، أما سرعة بروتوكول UDP فكانت 21.641 ميجابايت في الثانية. أعجبنا أداء نقطة الوصول Linksys WAP54GP كثيراً، لكن مهلاً! فهي ليس ما عليك البحث عنه بسبب سعرها المرتفع. يمكنك الحصول على أداء أفضل بكثير وبسعر يصل للنصف إذا ما بحثت عن موجه لاسلكي بدلا من نقطة الوصول هذه. وتذكر أيضاً أن الموجه يقدم مزايا كثيرة جداً. ألق نظرة على الجدول الموجود في الصفحات التالية قبل أن تتخذ أي قرار.

السعر: 225 دولار الشركة: Linksys- A Division of Cisco systems، +97143907889 موقع ويب: www.linksys.com

المزايا ★★★☆☆ سهولة الاستخدام ★★★★★ الأداء ★★★☆☆
القيمة ★★★☆☆ التقييم العام ★★★★☆

الأجهزة الفائزة

بعد كل اختبار جماعي نجريه كل شهر نلاحظ في المنتجات التي تصلنا اتجاهاً معيناً. فمثلاً، لم يصلنا في اختبار المراقيب الكريستالية إلا المقاسين 17 و19 بوصة. وفي اختبار أجهزة الإسقاط الشهر الماضي لاحظنا أن الأجهزة المعتمدة على التقنية الكريستالية هي المنتشرة في الأسواق. هذا الشهر وصلنا ثلاثة أنواع من الموجهات هي الموجهات التقليدية وموجهات ADSL ونقاط الوصول. قمنا باختيار الأجهزة الفائزة في هذا الاختبار اعتمادا على المزايا والأداء والسعر، وبناء على تلك النقاط يبدو أن نقاط الوصول ستنقرض خلال فترة قليلة بسبب ارتفاع ثمنها وقلة ما تتمتع به من مزايا إذا ما قورنت بالموجهات. وصلنا لهذا الاختبار أحد عشر منتجاً من سبع شركات، ثلاث نقاط وصول وخمسة موجهات تقليدية وثلاثة موجهات تدعم اتصال ADSL، فلمن ذهبت الجوائز في النهاية؟

U.S. Robotics USR815461:
خيار المحررين / أفضل أداء



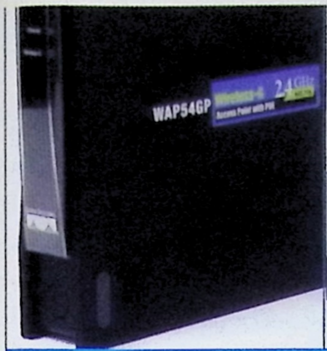
استحق الموجه U.S. Robotics USR815461 جائزة خيار المحررين بسبب أدائه الممتاز والمزايا الرائعة التي يتمتع بها. وهو الموجه الأفضل من حيث الأداء وهكذا استحق جائزة أفضل أداء أيضاً. سعر الموجه USR815461 زهيد يبلغ 80 دولار كما يمكن استخدامه كمزود طباعة.

Creative Network Blaster CW2202:
إشادة بالمنتج

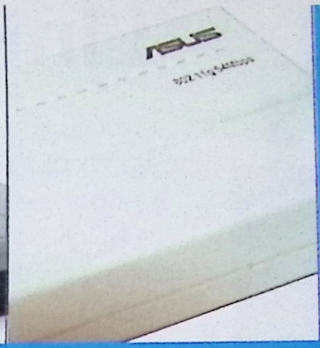


قدم الموجه CW2202 أفضل أداء بعد الموجه USR815461 كما أنه أرخص بأربعة دولارات. ولو كان من الممكن استخدام هذا الموجه كمزود طباعة لربما حصل على جائزة خيار المحررين. لكنه في النهاية مليء بالمزايا الأخرى كما أن أداءه ممتاز وهو منتج نشيد به.

نقاط الوصول المزايا

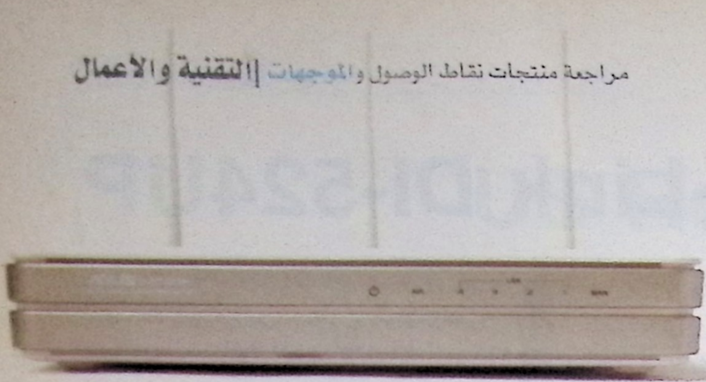




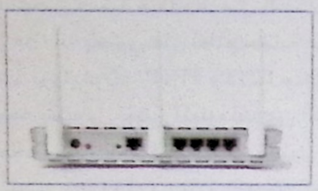


	Asus WL-33og	D-Link DWL-3200 AP	Linksys WAP54G
الأنظمة القياسية المدعومة 802.11a.b.g	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g
دعم التوجيه	❑	❑	❑
طريقة التشفير وتحديد الهوية	WEP	WEP, WPA, RADIUS	WEP, WPA, RADIUS
أكبر عرض للتشفير (بت)	128 بت	152 بت	128 بت
دعم NAT	❑	❑	❑
دعم جدار ناري	❑	❑	❑
دعم تسجيل الدخول	❑	❑	■
البروتوكولات المدعومة	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
دعم الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN)	❑	❑	❑
المنافذ الإضافية	غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر
واجهات الإدارة	واجهة ويب	واجهة ويب / SNMP / Telnet	واجهة ويب / SNMP
مزود طباعة	❑	❑	❑
تحديث البرمجيات الثابتة	■	■	■
دعم نظام التوزيع اللاسلكي	❑	■	■
دعم الطاقة عبر إثرنت PoE	❑	■	■
سهولة التركيب والاستخدام			
التركيب والإعداد	3.5	4.0	4.5
دليل تركيب سريع	4.0	4.0	4.5
جودة المستندات ، ودليل التشغيل المفصل	4.0	4.5	4.0
الأداء			
الاختبارات المرجعية			
خرج UDP (برنامج Qcheck)	20.686	14.539	22.120
خرج TCP (برنامج Qcheck)	17.441	13.431	21.641
اختبارات العالم الواقعي			
نقل البيانات بسعة 350 ميجابايت مسافة 10 متر (ثانية:دقيقة)	3 دقائق 35 ثواني	4 دقائق 3 ثواني	3 دقائق 38 ثواني
نقل البيانات بسعة 350 ميجابايت مسافة 20 متر (ثانية:دقيقة)	لم ينجح	5 دقائق 40 ثواني	4 دقائق 17 ثواني
نقل البيانات بسعة 350 ميجابايت مسافة 30 متر (ثانية:دقيقة)	لم ينجح	10 دقائق 32 ثواني	7 دقائق 24 ثواني
اختبار المجال	لم ينجح	نجح	نجح
النتائج			
المزايا	2.0	3.0	3.0
سهولة الاستخدام	4.0	4.0	4.5
الأداء	2.0	2.0	2.5
القيمة	4.5	1.5	2.5
التقييم النهائي	2.5	2.5	3.5
معلومات المنتج			
اسم الشركة أو الموزع	ASUS Computer Middle East	D-Link Middle East	Linksys - A Division of Cisco systems
الهاتف	+971 4 2833728	+971 4 3916480	+971 4 3907889
موقع ويب	www.ASUS.com	www.dlink-me.com	www.linksys.com
السعر (دولار)	95	144	225

الموجهات



Asus WL-566gM



ينتمي هذا الجهاز إلى مجموعة موجهات شركة أسوس اللاسلكية وهو مزود بثلاثة هوائيات لتحسن جودة الاتصال. الموجه مبني على النظام القياسي MIMO، ويتمتع بسرعة اسمية تبلغ 240 ميجابت في الثانية. قدمت تقنية MIMO لأسوس شركة Airgo وهي تدّعي أن MIMO أسرع حل اتصال لاسلكي بالشبكة متوفر في الأسواق، لكن المؤسف أن اختباراتنا روت لنا قصة مختلفة تماماً. يتضمن موجه WL-566gM كل مزايا الأمن اللازمة لحماية الاتصال اللاسلكي ب ة كما يدعم نظام WPA وWPA-PSK للتشفير بالإضافة إلى شيفرة WEP القياسية عيار 64 و128 بت. يقدم الموجه أيضاً جداراً نارياً من نوع NAT وSPI لحماية الشبكة من التطفل الخارجي. ويمكنه تسجيل جميع الحركات التي يوجهها، كما يحفظ جميع المعلومات الخاصة بالحزم الساقطة ويحللها. واجهة ويب الخاصة بهذا الموجه أنيقة جداً وسهلة الاستخدام وتقدم كثيراً من الأدوات الخاصة بإدارة ومراقبة الشبكة والموجه. الموجه متوافق مع النظام القياسي IEEE 802.11b/g بالإضافة إلى نظام MIMO الذي يدعم سرعة 240 ميجابت في الثانية. لم تواجهنا أي مشكلة أثناء ضبط الموجه وتمكّنا من تركيبه وتشغيله بسهولة فائقة. ويمكن تغير وضبط إعدادات الموجه عن طريق واجهة ويب، ثم على المستخدم الانتظار 60 ثانية قبل أن تطبق التغيرات الجديدة. قدمت شركة أسوس مع الموجه كتيب تركيب مفيد جداً، وحتى إذا لم تكن خبيراً في ضبط وإعداد الموجهات اللاسلكية فسيساعدك برنامج الإرشاد المبيت في واجهة ويب على إعداد الموجه للعمل ببضع نقرات. ولو حدث أي خطأ أثناء إعداد الموجه يمكن للمستخدم إعادته لحالة خروجه من المصنع عن طريق ضغط زر التهيئة الموجود أسفله. من ناحية الأداء، خيب هذا الموجه أملنا كثيراً أثناء الاختبار، حيث كان الأبطأ بين أقرانه في الاختبارات المرجعية والاختبارات الواقعية أيضاً. فعلى بعد عشرة أمتار نقل الموجه 350 ميجابايت من البيانات في 28 دقيقة و53 ثانية، وعلى بعد 20 متر بلغ زمن نقل الملفات 53 دقيقة و43 ثانية، لكنه فشل في نقل أي شيء في اختبار النقل على بعد 30 متر. يبلغ سعر الموجه WL-566gM، 200 دولار وهو بذلك أعلى ثمناً من جميع الموجهات المختبرة في هذه الجولة، وفوق هذا تأخر خلفها في جميع اختباراتنا، ولا نظن أننا نفاجئك إذا لم ننصح به في أي حال من الأحوال.

المزايا ★★★☆☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆

الأداء ★☆☆☆☆ القيمة ★★☆☆☆

التقييم العام ★★☆☆☆

السعر: 200 دولار

الشركة: ASUS Computer ME ،

+97142833728

موقع ويب: www.ASUS.com.tw

Creative CW2202



ينتمي هذا الجهاز لموجهات شركة كريتيف التي أطلقتها تحت سلسلة Network Blaster. وهذا الموجه قياسي يدعم بروتوكول 802.11b و802.11g ويقدم المزايا الأساسية التي يجب توفرها في هذا النوع من الأجهزة، ووجدنا أن أداءه جيد جداً وهو متوفر في الأسواق بسعر زهيد لا يتجاوز 76 دولاراً. يعمل CW2202 ضمن مجال ترددي من 2.4 إلى 2.4835 جيجاهرتز، ويتصل بعدة قنوات ويحتوي على هوائي واحد قابل للتوجيه من أجل تحسين جودة الاتصال. تجد خلف الموجه أربعة منافذ للشبكة المحلية ومنفذ WAN بالإضافة إلى زر تهيئة ومدخل لوصله بالتغذية الكهربائية. ومثلما هو الحال في جميع الموجهات الأخرى أرفقت الشركة مع الموجه جميع الملحقات اللازمة لتشغيله، مثل محول التغذية الكهربائية، وكبل إثرنت، ودليل التشغيل على قرص مدمج، بالإضافة إلى دليل التشغيل السريع وقرص التركيب. كانت واجهة ويب الخاصة بإعدادات هذا الموجه الأبسط بين واجهات الأجهزة المنافسة، فهي تقتصر على الإعدادات الأساسية والمهمة فقط.مزايا هذا الموجه أقل من تلك التي يقدمها الموجه USR815461. أما من ناحية الأمن فهو يدعم تشفير WEP عيار 128 بت وتشفير WPA-PSK بالإضافة إلى جدار ناري. ويقدم الموجه أيضاً دعماً لشبكات VPN الافتراضية عن طريق بروتوكولات PPTP وIPSEC. أما الإمكانيات الخاصة بالشبكات اللاسلكية WAN التي يقدمها، فهي دعم توجيه (DHCP) NAT وPPPoE وقابليته ليعمل كجسر وصول بنقطة وصول أو موجه لاسلكي آخر. يمكن للمستخدم أيضاً أن يعرض جميع الأحداث الحاصلة في الموجه عن طريق واجهة ويب. ولو كان في الموجه منفذ USB لكان كامل المواصفات حيث يمكن عندها وصله بطابعة. كما تلاحظون يبدو هذا الموجه مليء بالمزايا ومواصفاته عالية الجودة، لكن هل هذا على الورق فقط أم أن أداء الجهاز CW2202 يرتفع إلى مستوى ميزاته؟ في الحقيقة نعم، إذ وجدنا أن أداءه رائع كما هي مزاياه. حقق الموجه CW2202 المركز الثاني من بين جميع الأجهزة المنافسة. ففي اختبار نقل الملفات من بعد عشرة أمتار سجلنا لهذا الجهاز زمن 3 دقائق و20 ثانية فقط. وعلى بعد عشرين متر جاء الموجه في المركز الثاني بعد موجه USR815461. أما على بعد 30 متر تمكن من تحقيق أفضل زمن في هذا الاختبار لم يتجاوز 7 دقائق و5 ثوان. وفي اختبار QCheck المرجعي تمكن الموجه من تسجيل سرعة 23.675 ميجابايت في الثانية في اختبار بروتوكول TCP وكذلك سرعة 19.325 ميجابايت في الثانية في اختبار بروتوكول UDP.الخلاصة أن أداء الموجه ممتاز وكذلك سعره، وهو خيار جيد جداً، ولو احتوى على مزود طباعة لكان منتجاً كاملاً للمدارس ومقاهي إنترنت والمكتبات.

المزايا ★★★☆☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆

الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★★☆

التقييم العام ★★★★☆

السعر: 76 دولار

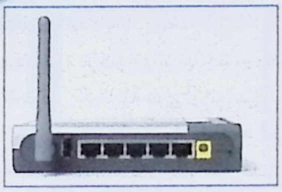
الشركة: Creative Technology Ltd،

97148810260+

موقع ويب: www.asia.creative.com

D-Link DI-524UP





يتوفر الموجه D-Link DI-524UP بسعر زهيد جداً، ومع هذا فهو يقدم أداءً عالياً ويتضمن منفذ USB يمكّن من استخدام الجهاز كمزود طابعة. للموجه هوائي واحد قابل للتوجيه وهو متوافق مع بروتوكولات 802.11b/g المصدّقة من منظمة IEEE. صممت D-Link الموجه بطريقة جذابة وملفتة للنظر وهو يقدم كل ما يجب وجوده في موجه لاسلكي بالإضافة إلى خصائص حماية متقدمة، مثل الجدار الناري والدعم لنظامي التشفير WPA وWEP. أضف إلى هذا أنه يحتوي على نظام حماية عائلية يمكن من حجب المواقع غير المرغوبة. يدعم الموجه أيضاً بروتوكولات PPTP وL2TP وIPSEC للاستخدام مع شبكات VPN الافتراضية. يقوم الموجه بتسجيل بعض المعلومات عن التحركات المارة منه، كما من الممكن ضبط وتعديل شكل صفحة ويب الخاصة فيه والتي تحتوي على برنامج إرشاد يجعل من إعداد الموجه سهلا جداً. لم تنسى D-Link زر إعادة التهيئة، كما قامت بلصق إشارات مفيدة أعلى المصابيح الموجودة على الموجه حتى يتمكن المستخدم من فهم الحالة عن طريق هذه المصابيح ببساطة. بهرنا أداء الموجه إلا أن أدائه اقتصر على مدى 20 متر فقط. تمكن DI-524UP من نقل 350 ميجابايت من الملفات في زمن 3 دقائق و36 ثانية في اختبار 10 أمتار. أما اختبار نقل الملفات من مدى 20 متر فانتهى في 4 دقائق و40 ثانية. تعجبنا من فشل الموجه من بعد 30 متر، أما نتائج اختبار QCheck فكانت مرضية. يجمع موجه DI-524UP بين السعر المغري والمزايا والأداء. فبسعر 58 دولار المنتج منافس جداً ومناسب للمقاهي والاستعمال المنزلي ونذكر إمكانية استعماله كمزود طباعة، طبعاً كل هذا في مدى 20 متر حيث أنه فشل في اختبار الثلاثين متر.

المزايا ★★★★☆ **سهولة الاستخدام** ★★★★☆ **الأداء** ★★★★☆
القيمة ★★★★★ **التقييم العام** ★★★★☆

السعر: 58 دولار **الموزع:** D-Link Middle East، 97143916480+
موقع ويب: www.dlink-me.com

TP-Link TL-WR642G





تعد TP-Link إحدى أهم الشركات الصينية التي تصنع أطقم الرقاقات لمنتجات الشبكات الموجهة لقطاع الأعمال الصغيرة والمتوسطة، لكن كعلامة تجارية تعدّ TP-Link اسم حديث في أسواق الشرق الأوسط. وهذه أول مرة ترسل لنا الشركة منتجاً للاختبار، هو الموجه TP-Link TL-WR642G، والذي تقول الشركة أنه أحد أكثر منتجاتها مبيعاً. بهرتنا كثيراً واجهة ويب الخاصة بموجه TL-WR642G، فتصميمها أنيق وهي سهلة التصفح وتقدم مساعدة لكل من الألسنة التي توفرها. والموجه مليء بمزايا الأمان وهو يتضمن جدار ناري مبيت ويدعم تشفير WEP وWPA كما يوفر القدرة على ترشيح المواقع وعناوين IP، ويمكن أيضاً إدارة الموجه عن بعد، وتحديد عنوان IP معين للموجه. كان TL-WR642G الوحيد من بين الموجهات الثمانية الذي يوفر تشفير WEP عيار 152 بت. أعجبتنا أيضا الأدوات والخدمات التي يوفرها الموجه مثل القدرة على تسجيل حركة المرور في الشبكة والحصول على ملخص إحصائي لكل مستخدم. يمكن إعادة الموجه إلى وضع المصنع عن طريق واجهة ويب أو زر التهيئة الموجود فيه. كان إعداد الموجه أمراً سهلاً بفضل دليل الإعداد المرفق الذي يبسط جميع خطوات الإعداد بطريقة يمكن لمعظم المستخدمين فهمها. ومع أن ميزات الموجه تشابه باقي الموجهات المنافسة إلا أنه خسر بعض النقاط في الأداء. في اختبار نقل 350 ميجابايت من بعد 10 أمتار حقق TL-WR642G زمن 8 دقائق و35 ثانية. لكنه خيب أملنا كثيراً عندما استغرق 48 دقيقة و58 ثانية لنقل الملفات ذاتها من بعد 20 متراً، وكما توقعنا فشل الموجه في اختبار الثلاثين متراً. ولأن شركة TP-Link، تعمل في مجال تصنيع الموجهات للعلامات التجارية العالمية، فمن المتوقع أن يكون سعر هذا الموجه منخفض، والحقيقة أن سعره زهيد لا يزيد عن 54 دولار وهو يقدم أفضل المزايا، والتي تشمل تقنية Super G التي تعطي سرعة 108 ميجابت في الثانية، مع أنها لم تظهر بوضوح في نتيجة الاختبارات. ننصح بهذا المنتج للاستخدام المنزلي بفضل ما يقدمه، لكنه قد لا يعد خيار مناسب لبيئة عمل أو في مقهى إنترنت.

المزايا ★★★☆☆ **سهولة الاستخدام** ★★★★☆
الأداء ★★☆☆☆ **القيمة** ★★★★☆ **التقييم العام** ★★★☆☆

السعر: 54 دولار
الموزع: New Trends Computers Networks (L.L.C)،
97143931145+ **موقع ويب:** www.tp-link.com

US Robotics USR815461

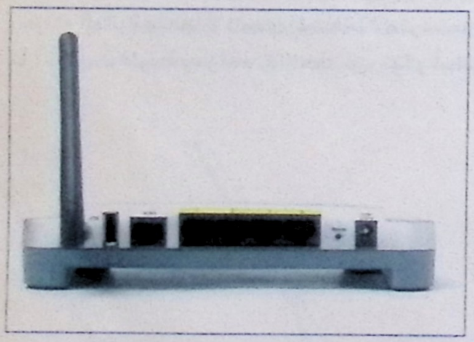


كثر الحديث عن بروتوكول 802.11n اللاسلكي في الشهور الماضية ويبدو أنه لن يظهر في الأسواق قبل نهاية العام الجاري. ومن الواضح أن الشركات المصنعة للموجهات اللاسلكية غير مستعدة للانتظار حتى ذلك الحين، ولهذا تجري الشركات بعض التعديلات على بروتوكول 802.11g الحالي لإعطاء نظام نقل أفضل.

تتبنى شركة U.S Robotics تقنية MAXg والتي ترفع سرعة موجهاتها من 100 ميجابت في الثانية إلى 125 ميجابت في الثانية. وأرسلت لنا الموجه USR81546، والذي قدم لنا أداء لا مثيل له على الإطلاق. الموجه متوافق مع النظام القياسي 802.11g والذي يعد 5 مرات أسرع من النظام 802.11b، لكن الموجه يدعمه أيضاً.

يحتوي USR815461 على 4 منافذ إيثرنت ومنفذ WAN ومنفذ USB يمكن من استخدام الموجه كمزود طباعة. ستجد على الموجه أيضا عدة مصابيح لتوضيح حالته وزر إعادة تهيئة في الخلف. وكمعظم الموجهات الأخرى يتضمن هذا جدار ناري مبيت ويدعم تقنية WEP للتشفير عيار 128 بت كما يدعم نظام 802.1x RADIUS لتحديد الهوية وتشفير WPA.

يعتمد الموجه على بروتوكولات PPTP وL2TP وIPSEC لتأمين الاتصال وحمايته في الشبكات الافتراضية VPN. يكمن استخدام الموجه أيضا كجسر أو نقطة وصول بين نقطتين، ولكن في هذه الحالة يصبح من غير الممكن الاتصال به. يدعم موجه US Robotics USR815461 تقنية Port Forwarding عن طريق بروتوكولات UDP وTCP، هذه التقنية تمكن المستخدم من إعادة إرسال الحزم الآتية من منفذ معين إلى عنوان IP يتم تحديده.والجدير بالذكر أن الموجه يعمل بهوائي واحد قابل للتدوير. ساعدنا كتيب الاتصال المرفق كثيراً في تركيب الموجه وبفضله كانت العملية سهلة.





واجهة ويب الخاصة بالموجه سهلة التصفح وتعرض جميع الألسنة أفقياً كما توفر نص مساعدة عند كل لسان. ويمكن إنشاء نسخة احتياطية لإعدادات الموجه عن طريق الواجهة ذاتها.

أما إذا احتاج المستخدم المزيد من التفاصيل لإعداد الموجه فعليه الرجوع إلى دليل التشغيل المفصل الموجود في القرص المرفق. كان المنافس الأول لهذا الموجه Creative CW2202 لكن USR815461 تمكن من التغلب عليه بجدارة. ففي اختبار نقل الملفات من بعد 10 أمتار تمكن USR815461 من انجاز المهمة في أقل من ثلاث دقائق وهو أفضل زمن في هذا الاختبار الجماعي، حتى أن الزمن المستغرق من بعد 20 متر كان 3 دقائق و19ثانية وهو الأفضل أيضا في هذا الاختبار.

أما اختبار الثلاثين متر فانتهى في 7 دقائق و37 ثانية وهي ثاني أعلى نتيجة بعد التي حققها موجه كرييتف.

وفي فرع بروتوكول TCP من اختبار QCheck سجل الموجه سرعة 23.693 ميجابايت في الثانية و19.624 ميجابايت في الثانية في نقل البيانات عن طريق بروتوكول UDP. لا يوجد شيء في هذا الموجه يمكن أن يمنعنا من منحه جائزة خيار المحررين.

فأداؤه رائع وسعره أروع لا يزيد عن 80 دولاراً، ويعد خياراً ممتازاً للبيئات المختلفة سواء كانت المقاهي أو المكتبات أو المكاتب.

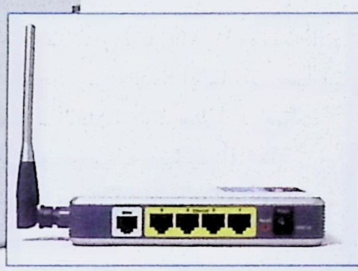
المزايا ★★★★☆
سهولة الاستخدام ★★★★★
الأداء ★★★★★
القيمة ★★★★★
التقييم العام ★★★★★

السعر: 80 دولار
الشركة: US Robotic،
+97142996688
موقع ويب: www.usr-emea.com

الموجهات تدعم ADSL

Linksys WAG54GS





إن الفرق الأساسي بين هذا الموجه WAG54GS و موجه WAG54GX2-EU أن الثاني يستخدم تقنية MIMO لرفع سرعة الاتصال بينما الأول يدعم تقنية SpeedBooster التي تزيد من سرعة الموجه بنسبة 30٪ عن ما تقدمه موجهات 802.11g اللاسلكية التقليدية كما تدعي شركة Linksys. أما فرق السعر بين هذين الموجهين فيبلغ 67 دولار، لكن هل لذلك الفرق في السعر مبرر؟ لا ريب أن إجابة هذا السؤال تعتمد على الفرق في الأداء. يتضمن موجه WAG54GS دعم لميزات حماية مثل تقنية WEP لتشفير البيانات بعمق 128 بت وتقنية WPA، بالإضافة إلى القدرة على ترشيح عناوين IP وMAC. يميز هذا الموجه أيضاً إمكانية استخدامه كموجه ADSL2. وهو يتضمن جدار ناري بتقنية SPI ويدعم شبكة افتراضية VPN من خلال بروتوكولات PPTP وL2TP وIPSEC. ويمكن ضبط الموجه ومراقبته عن طريق صفحة ويب. من المزايا الأخرى التي أعجبتنا كثيراً في هذا المنتج وجود زر SecureEasySetup على الجهاز ذاته، وهو زر يمكّن المستخدم من ضبط الموجه ببساطة وسرعة. كما أرفقت Linksys مع الموجه برنامج Norton Internet Security بترخيص استخدام وتحديث لمدة 60 يوم. ستجد عنوان IP وكلمة السر القياسية المستخدمان في الموجه على ظهر العلبة، ولم يكن إعداد الموجه للعمل أمراً صعباً بفضل دليل التركيب الذي يقسم الإعداد إلى خطوات مبسطة يمكن للمستخدم الاعتماد عليها لتفادي المشكلات. قدمت تقنية SpeedBooster أداءً ممتازاً كان واضحاً من خلال النتائج التي حققها الموجه في الاختبارات، حتى أنه تغلب على موجهات ADSL الأخرى في اختبار العشرين متراً بتمكنه من نقل 350 ميجابايت في 5 دقائق و46 ثانية. أما في اختبار مسافة عشرة أمتار فأنهى عملية النقل في 4 دقائق و46 ثانية. لكنه خيب أملنا في نتيجة اختبار نقل البيانات من بعد 30 متر، حيث استغرق 26 دقيقة ونصف، وكان الأردأ بين موجهات ADSL الثلاثة التي اختبرناها. أظهرت نتائج اختباراتنا قدرة هذا الموجه وجودته العالية عندما لا تتعدى المسافة 20 متر. سعر الموجه 106 دولار، وهو سعر مقنع ومنطقي إذا ما أخذ أداء الموجه ومزاياه في الحسبان، تذكر أيضاً أن السعر يشمل كفالة مدتها ثلاث سنوات.

المزايا ★★★☆☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★☆☆

التقييم العام ★★★★☆

السعر: 106 دولار الشركة: Linksys- A Division of Cisco systems، 97143907889+
موقع ويب: www.linksys.com

Linksys WAG54GX2-EU



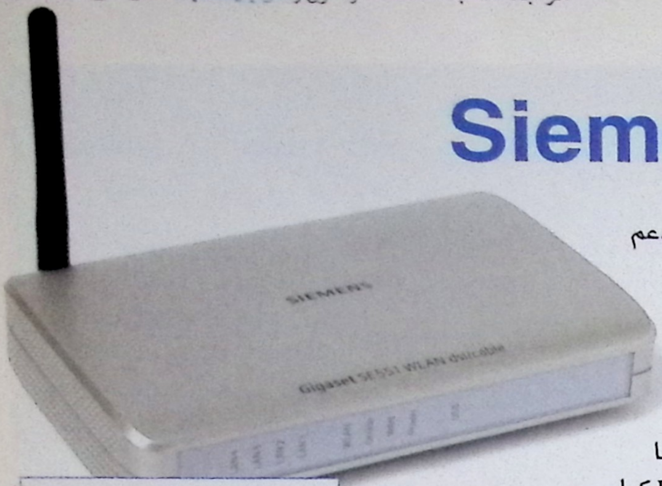
اثنان من موجهات ADSL الثلاثة التي اختبرنا هذا الشهر كانت من شركة Linksys، وهذا الموجه واحد منهما، وهو ذو تصميم أنيق ويعتمد على تقنية MIMO لتحسين التغطية اللاسلكية. وخلافاً لباقي الموجهات وجدنا في الموجه WAG54GX2-EU زر تشغيل منفصل.

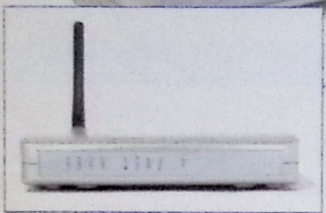
يقدم هذا الموجه منفذ Line-in واحد و4 منافذ إيثرنت للاتصال السلكي. ويدعم الموجه هوائيان قابلان للحركة ما يزيد من قدرته على الاستقبال. ستجد ختم WiFi على هذا المنتج وكما تدعي شركة لينكسيس إن هذا الموجه أسرع 6 مرات وتغطيته أقوى مرتين من أي موجه ADSL آخر في السوق. يزيد من قيمة الموجه برنامج Norton Internet Security المرفق والذي يتضمن اشتراك مجاني مدته 60 يوماً. الموجه أيضا يدعم تقنية WEP ونظام WPA للتشفير ويتضمن جداراً نارياً.

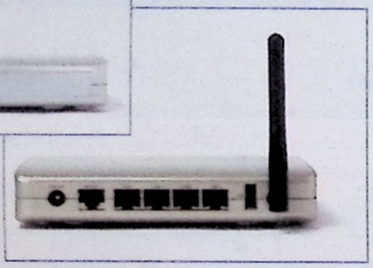
المزايا ★★★☆☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆ الأداء ★★★★☆ القيمة ★★☆☆☆ التقييم العام ★★★★☆

السعر: 173 دولار الشركة: Linksys- A Division of Cisco systems، 97143907889+
موقع ويب: www.linksys.com

Siemens Gigaset Se551







هذا الجهاز الذي أرسلته لنا شركة سيمنز واحد من ثلاثة موجهات في هذا الاختبار تدعم الاتصال ADSL بالإضافة إلى التوجيه السلكي واللاسلكي. يستخدم SE551 تقنية Super G التي توفر سرعة نقل ببيانات تصل إلى 108 ميجابت في الثانية. وربما يكون سعر الموجه مرتفع قليلاً إلا أنه مزود بعدة مزايا تبرر هذا السعر.

لهذا الموجه واجهة ويب فريدة من نوعها تختلف عن ما رأيناه في الموجهات الأخرى. يوجد في الواجهة برنامجي إرشاد، أحدهما لإعداد الاتصال بالإنترنت والثاني لضبط إعدادات الحماية. أرفقت سيمنز مع الموجه كتيب إعداد للمبتدئين كما يوجد في أحد الأقراص دليل استخدام مفصل. يوفر الموجه منافذ إيثرنت ومنفذ DSL كما يحتوي على منفذ USB يمكّن من استخدام الموجه كمزود طباعة.

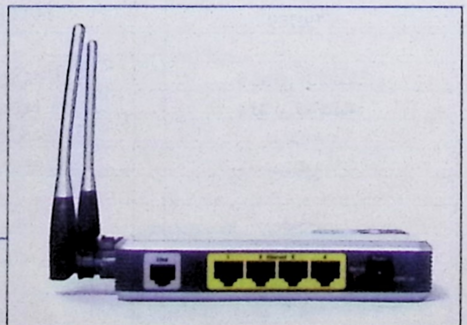
يتمتع SE551 بكل المزايا القياسية الواجب توافرها في موجهات DSL مثل الإدارة عن بعد، وحفظ الإعدادات وإرجاعها، وتسجيل التحركات وتحديث البرمجيات الثابتة فيه. يقدم الموجه أيضاً جدار ناري للحماية من التطفل الخارجي، ويقدم ثلاث درجات من الحماية، كما يسمح بضبط إعدادات الحماية يدوياً. يقدم SE551 تفاصيل دقيقة عن حالة إنترنت ووضع الموجه من ناحية الأمن ويسمح للمستخدم معرفة تفاصيل غنية عن حركة المرور ووضع الشبكات السلكية واللاسلكية المتصلة بالجهاز وحالة الموجه العامة.

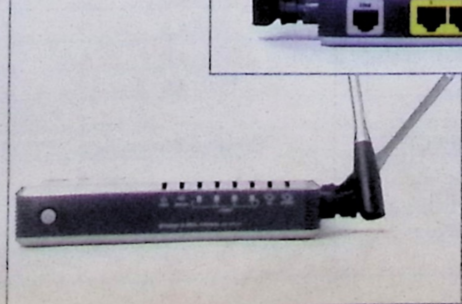
جاء الموجه في المركز الثاني بين موجهات ADSL الثلاثة التي اختبرنا. حيث تمكن من نقل 350 ميجابايت من الملفات في 5 دقائق و32 ثانية من بعد عشرة أمتار، بينما تباطأ أداء الموجه في اختبار 20 و30 متراً إذا ما قورن بأداء الموجه Linksys WAG54GX2-EU، إلا أنه تفوق على موجه Linksys WAG54GX2 في اختبار 30 متر. في اختبار QCheck كانت النتائج التي حققها الموجه متوسطة في فرعي TCP وUDP من الاختبار.

بدعمه لتوجيه DSL وقدرته على العمل كمزود طباعة يعدّ SE551 خيار منطقياً لمقاهي إنترنت والمعاهد الدراسية، ويضاف إلى ذلك أن الأداء الذي قدمه الجهاز جيد، كما أن سعره البالغ 98 دولار لا يعد مرتفعاً بسبب المزايا العديدة المتوفرة فيه.

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★★☆
التقييم العام ★★★★☆

السعر: 98 دولار الشركة: Siemens Home & Office Communication Devices RHQ MEA، +97143913264 موقع ويب: www.siemens.com/gigaset





أعجبنا تصميم واجهة ويب الخاصة بهذا الموجه فهي مليئة بالتفاصيل والأدوات المفيدة. والألسنة في صفحة ويب مرتبة أفقياً وتحت كل منها لسان آخر فرعي لتسهيل التصفح. ولكل من الإعدادات زر مساعدة يفتح نافذة جديدة تتضمن شرحاً مختصراً عن هذا الإعداد أو الأداة.

أعجبنا أداء الموجه كما أعجبتنا مزاياه.

استغرق الموجه 6 دقائق و 6 ثواني لنقل 350 ميجابايت من الملفات من بعد عشرة أمتار، لكن هذه النتيجة لم تكن الأفضل من بين موجهات ADSL التي اختبرناها.

لكن من بعد 30 متراً تمكن الموجه من نقل الملفات في 8 دقائق و29 ثانية وهي نتيجة ممتازة جداً لم تحققها كثير من الموجهات الأخرى. في اختبار QCheck المرجعي حقق الموجه نتيجة 11.039 ميجابايت في الثانية من خلال بروتوكول TCP و11.990 ميجابايت في الثانية في بروتوكول UDP.

لهذا الموجه كثير من المزايا التي تجعله مناسباً للاستخدام في المنزل أو المكتب الصغير والمعاهد الدراسية. وهو عالي الجودة وذو أداء رائع حتى من بعد 30 متراً. ستجد موجه WAG54GX2-EU بسعر 173 دولار، وهو سعر مناسب في حدود الأداء والمزايا التي يقدمها، لكننا تمنينا لو أضافت Linksys إليه ميزة العمل كمزود طابعة.

كيف اختبرنا

الفئات

وصلنا أحد عشر جهاز لاسلكي للاتصال بالشبكات فقسمناها إلى ثلاث فئات:

1- نقاط الوصول اللاسلكية
2- الموجهات اللاسلكية التقليدية
3- موجهات ADSL اللاسلكية

الاختبارات

استخدمنا لاختبار الموجهات حاسوب شخصي متقدم وحاسوب مفكرة يعمل بمعالج Pentium M. استخدمنا بطاقة Wireless-G للاتصال اللاسلكي بالموجهات ولم نستخدم أي بطاقة أخرى. كان الاختبار الأول مخصص لتحديد سرعة الموجه اللاسلكي في إرسال البيانات عن طريق بروتوكول TCP وبروتوكول UDP، وذلك عبر برنامج QCheck، حيث نحدد المرسل والمستقبل ثم يبدأ البرنامج بإرسال حزم بيانية لاختبار أداء الموجهات. في هذا الاختبار جعلنا حاسوب المفكرة هو المرسل واخترنا الحاسوب المكتبي ليكون المستقبل. والنتيجة المتوقعة يجب أن تكون بوحدة ميجابايت في الثانية. طبقنا الاختبار ثلاث مرات على كل موجه ثم حسبنا متوسط النتائج لنلغي أي احتمال للخطأ. حددنا لهذا الاختبار نسبة 20٪ من النسبة المخصصة للأداء.

أما الاختبار الأساسي الذي اعتمدنا عليه هو اختبار نقل الملفات من الحاسوب المكتبي إلى حاسوب

موجهات لاسلكية بدون دعم ADSL

لا ❑ نعم ■

المزايا	Asus WL-566gM	Creative CW2202	D-Link DI-524UP
الأنظمة القياسية المدعومة 802.11a,b,g	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g
دعم توجيه	■	■	■
طريقة التشفير وتحديد الهوية	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA	WEP, WPA, WPA2
أكبر عرض للتشفير (بت)	128 بت	128 بت	128 بت
دعم NAT	■	■	■
دعم جدار ناري	■	■	■
دعم تسجيل الدخول	■	■	■
البروتوكولات المدعومة	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP
مراقبة وإدارة سرعة الاتصال	■	❑	❑
دعم الشبكات الخاصة الافتراضية (VPN)	PPTP	PPTP, IPSec	PPTP, L2TP, IPSec
المنافذ الإضافية	4	4	LAN, 1 USB 4
واجهات الإدارة	صفحة ويب	صفحة ويب	صفحة ويب
مزود طابعة	لا	❑	■
تحديث البرمجيات الثابتة	■	■	■
دعم نظام التوزيع اللاسلكي	❑	❑	❑
دعم الطاقة عبر إثرنت PoE	❑	❑	❑
سهولة التركيب والاستخدام			
التركيب والإعداد	3.5	4.0	3.5
دليل تركيب سريع	4.0	4.0	4.0
جودة المستندات ودليل التشغيل المفصل	4.0	3.5	4.5
الأداء			
الاختبارات المرجعية			
خرج UDP (برنامج Qcheck)	13.903	23.765	21.069
خرج TCP (برنامج Qcheck)	14.502	19.325	19.179
اختبارات العالم الواقعي			
نقل البيانات بسعة 350 ميجابايت مسافة 10 متر (ثانية:دقيقة)	28 دقيقة 53 ثانية	3 دقائق 20 ثانية	3 دقائق 36 ثانية
نقل البيانات بسعة 350 ميجابايت مسافة 20 متر (ثانية:دقيقة)	53 دقيقة 43 ثانية	3 دقائق 39 ثانية	4 دقائق 40 ثانية
نقل البيانات بسعة 350 ميجابايت مسافة 30 متر (ثانية:دقيقة)	لم ينجح	7 دقائق 5 ثانية	لم ينجح
اختبار المجال	لم ينجح	نجح	لم ينجح
النتائج			
المزايا	3.0	3.0	3.5
سهولة الاستخدام	4.0	4.0	4.0
الأداء	1.0	4.5	3.5
القيمة	1.5	4.0	4.5
التقييم النهائي	2.0	4.0	3.5
معلومات المنتج			
اسم الشركة أو الموزع	ASUS Computer Middle East	Creative Technology	D-Link Middle East
الهاتف	+971 4 2833728	+971 4 8810260	+971 4 3916480
موقع ويب	www.ASUS.com	www.asia.creative.com	www.dlink-me.com
السعر (دولار)	200	76	58

المفكرة. وكان حجم تلك الملفات 350 ميجابايت وهي مجموعة من ملفات النصوص والبرامج والمقاطع الموسيقية. قمنا بتطبيق الاختبار في ثلاث مراحل، مرحلة العشر أمتار، ثم العشرين والثلاثين متر حتى نرى قدرة الموجه على الإرسال لمسافات بعيدة. حصل هذا الاختبار على حصة 75٪ من النسبة المخصصة للأداء بسبب أهميته. الاختبار الثالث كان لتحديد قدرة الموجه على الإرسال لمسافة تتعدى 50 متراً، أعطينا لهذا الفرع 5٪ من النسبة المخصصة للأداء.

القيمة

نحسب القيمة عن طريق مقارنة المزايا والأداء للموجه بالسعر المخصص له. وهكذا كلما زادت المزايا وارتفع الأداء وقل السعر تزيد القيمة. يقوم بحساب القيمة أحد البرامج المخصصة التي طورها فريق بي سي ماجازين بأسلوب علمي متقن يقارن المزايا المتوفرة والأداء بالقيمة عن طريق معادلات رياضية خاصة..

توزيع النقاط والتقييم

30٪ المزايا.

40٪ للأداء.

10٪ سهولة الاستخدام.

20٪ القيمة.

موجهات لاسلكية بدعم ADSL

Siemens Gigaset SE551	Linksys WA%$GX2-EU	Linksys WAG54GS	US Robotics USR815461	TP-Link TL-WR642G
802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g	802.11b/g
■	■	■	■	■
WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2	WEP, WPA, WPA2, RADIUS	WEP, WPA
128 بت	128 بت	128 بت	128 بت	152 بت
■	■	■	❑	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
TCP/IP, UDP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP, UDP	TCP/IP
❑	❑	❑	❑	❑
PPTP, L2TP, IPSec	PPTP, L2TP, IPSec	PPTP, L2TP, IPSec	PPTP, L2TP, IPSec	PPTP, L2TP, IPSec
LAN, 1 USB 4	4	4	LAN, 1 USB 4	4
صفحة ويب	صفحة ويب	صفحة ويب	صفحة ويب	صفحة ويب
■	❑	❑	■	❑
■	■	■	■	■
■	❑	❑	■	❑
❑	❑	❑	❑	❑
4.0	4.5	4.5	4.5	4.0
4.5	4.0	4.0	4.0	4.0
4.0	4.0	4.0	4.5	4.0
12.413	11.039	13.309	23.693	19.245
12.701	11.990	9.567	19.624	14.880
5 دقائق 32 ثانية	6 دقائق 6 ثانية	4 دقائق 46 ثانية	2 دقائق 57 ثانية	8 دقائق 35 ثانية
9 دقائق 21 ثانية	6 دقائق 23 ثانية	5 دقائق 36 ثانية	3 دقائق 19 ثانية	48 دقيقة 58 ثانية
11 دقيقة 3 ثانية	8 دقائق 29 ثانية	26 دقيقة 31 ثانية	7 دقائق 37 ثانية	لم ينجح
نجح	نجح	نجح	نجح	لم ينجح
3.5	3.0	3.0	3.5	3.0
4.0	4.0	4.0	4.5	4.0
4.0	4.0	3.5	5.0	2.0
3.5	2.0	2.5	4.5	4.0
3.5	3.5	3.5	4.5	3.0
Communication Devices RHQ MEA	- A Division of Cisco systems	- A Division of Cisco systems	US Robotics	Computers Networks (L.L.C)
Siemens Home & Office	Linksys	Linksys		New Trends
+971 4 3913264	+971 4 3907889	+971 4 3907889	+971 4 2996688	+971 4 3931145
www.siemens.com/gigaset	www.linksys.com	www.linksys.com	www.usr-emea.com	www.tp-link.com
98	173	106	80	54

الطابعة الليزرية OKI C5800

السعر: 710 دولاراً الشركة: OKI, 97142045810+ موقع ويب: www.okiprintingsolutions.com



كشفت شركة أوكي عملياتها مؤخراً في سوق الشرق الأوسط، وإذا كانت جميع إنجازاتها المستقبلية بمستوى جودة الطابعة C5800، فحق لبعض المنافسين أن ينتبهوا جيداً ويحذروا على أنفسهم. وقد تبدو C5800 الطابعة قبيحة المنظر، ولكن هذا هو عيبها الوحيد، تستهدف أوكي بطابعتها الليزرية C5800 بيئات العمل في الشركات. وعلى الرغم من الكثير من المصنعين يطلقون طابعات ليزرية سريعة و ذات قدرة كبيرة على تحمل ضغط العمل، إلا أنها تعاني عموماً من قصور البرمجيات المرفقة معها. غير أن شركة أوكي تخطت هذه المشكلة، بدعم طابعتها C5800 ببرامج مذهلة حقاً. ونعتذر عن استعراض جميع هذه الأدوات في هذه المراجعة، لأن ذلك سيتطلب منا صفحتين أو ثلاثة لنعطيها كامل حقها. وسنكتفي بالحديث عن أهم البرامج الأساسية المتوفرة مع الطابعة C5800 وهو البرنامج Printer Supervision الذي يتيح للمشرف مراقبة حالة الطابعة، ونسخ إعدادات الطابعة إلى طابعات أخرى، ويساعده أيضاً على صيانة الطابعات الموصولة بالشبكة الطابعات بوساطة إنشاء تقارير الاستخدام وتزويده تحليل مفصل للاستهلاك في الطابعات الموصولة بالشبكة. وترفق أوكي أيضاً برنامج آخر مستند إلى ويب هو البرنامج Print Control، الذي يسمح للمشرف بإدارة ومراقبة الطابعات الموجودة في المكتب نفسه أو من أي مكان آخر في العالم. بحيث يتم تحميل التكاليف على أقسام محددة أو مكاتب أو مجموعات من الموظفين. ويوجد برنامج آخر هو Web Driver Installer، الذي ما إن يكتشف وجود طابعة جديدة من شركة أوكي موصولة بالشبكة، حتى يتولى بشكل تلقائي إرسال رسائل بريد إلكتروني إلى جميع الموظفين في الشركة أو المكتب ويرفقها بالوصلات اللازمة لتنزيل برامج القيادة اللازمة لتشغيل طابعة أوكي الجديدة. سررنا من سهولة تصفح قوائم الخيارات في الطابعة C5800. وسررنا أكثر من شمولية المعلومات التي حصلنا عليها من هذه القوائم، مثل كمية الحبر المتبقية، وعلى الرغم من قوائم الخيارات تدعم عدة لغات إلا أنها للأسف لا تدعم اللغة العربية. قدمت الطابعة C5800 في الاختبارات أداءً متميزاً، وكانت سرعاتها في الطباعة على أرض الواقع قريبة جداً من سرعاتها الاسمية . إذ أنهت اختبار طباعة 30 صفحة نصية في دقيقة واحدة، و احتاجت إلى 29 ثانية لطباعة 10 صفحات في اختبار طباعة المستندات المختلطة. وتأكدنا من الجودة النص المطبوع الممتازة والخالية من العيوب بل وتمكنا بسهولة من قراءة النص المطبوع من المقاس 2 بكسل. ولم نخف إعجابنا أيضاً بعمق الألوان المطبوعة وغناها. وتأتي الطابعة C5800 مجهزة بصينيتين تصل سعتهما إلى 400 ورقة، ولك الخيار باستخدام صينية ثالثة، و تصل دورة طباعتها الشهرية إلى 60000 ورقة ونذكر أيضاً بأنها مجهزة بمنفذي USB وإيثرنت.ولا ريب أن ثمنها البالغ 710 دولاراً يعد ثمناً لطابعة ليزرية مثل C5800 مرفقة بذلك العدد الكبير من البرامج، ومجهزة بمجموعة كاملة من المزايا ذات أداء متميز. وتقدم أوكي أيضاً ضمان كامل على طابعتها لمدة سنة، تشمل إمكانية استبدال الطابعة. وبعد كل ما سبق نعتقد أنك ستكون سعيداً مع هذه الطابعة في عملك.

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★½

الأداء ★★★½☆ القيمة ★★☆☆☆ التقييم العام ★★★½☆

الإيجابيات: سريعة، ومزودة ببرمجيات تحكم ممتازة.
السلبيات: لا تدعم أنظمة التشغيل لينكس أو يونكس أو سولاريز. الخلاصة: طابعة ليزرية ملونة مجهزة برامج تشغيل ملائمة.

الطابعة الليزرية متعددة الوظائف HP Laser 3390

السعر: 699 دولاراً الشركة: Hewlett-Packard، 97143662020+ موقع الويب: www.hp.com/me

المزايا ★★★½☆ سهولة الاستخدام ★★★★½

الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★★☆ التقييم العام ★★★½☆

الإيجابيات: سريعة في الطباعة وتطبع نص واضحاً.
السلبيات: جودة المسح الضوئي واقتصار البرامج المرفقة معها على البرامج الأساسية. الخلاصة: طابعة متعددة الوظائف اقتصادية مناسبة للاستخدام في المكاتب المتوسطة والصغيرة.



تلقينا هذا الشهر أحد حلول الطباعة الجديدة من هيولت باكارد، و بالرغم من أن هذه الطابعة غير ملونة ولا تتمتع بالجاذبية ، إلا أنها واحدة من الطابعات أحادية اللون متعددة الوظائف التي تركز بقوة على خدمة بيئات العمل في المكاتب المتوسطة والصغيرة.وتعمل الطابعة 3390 كجهاز فاكس وآلة ناسخة وماسحة ضوئية بالإضافة إلى كونها طابعة ليزرية أحادية اللون.ويصل معدل سرعتها الاسمية في الطباعة إلى 21 صفحة بالدقيقة بدقة عظمى تبلغ 1200 × 1200 نقطة في البوصة، وهي مجهزة بصينية ورق قياسية بسعة تبلغ 250 ورقة. ولك الخيار في تركيب صينية ثانية إضافية بسعة تبلغ 500 ورقة، وهي مجهزة أيضاً بملقم ورق وحيد.تدعم الطابعة 3390 دورة عمل شهرية في الطباعة تصل إلى 10.000 ورقة في الشهر. وتدعم الماسحة الضوئية فيها مسح الصور ضوئياً بكثافة نقطية اسمية تبلغ 1200 نقطة في البوصة. وتدعم الآلة الناسخة فيها تصوير المستندات بدقة عظمى تبلغ 600×600 نقطة في البوصة، بسرعة اسمية تبلغ 8.5 ثانية لتصوير الصفحة الأولى. ويدعم جهاز الفكس مودم فيها نقل

الطابعة الليزرية Dell 1710n

السعر: 353 دولاراً **الشركة:** ديل، 971443911860+ **موقع ويب:** www.dell.com



المزايا ★★★☆☆ **سهولة الاستخدام** ★★★★☆

الأداء ★★★★☆ **القيمة** ★★☆☆☆ **التقييم العام** ★★★☆☆

الإيجابيات: سريعة، مدمجة، وقابلة للاتصال بشبكة إثرنت. **السلبيات:** طباعة الرسوميات الشعاعية والصور ليست ممتازة. **الخلاصة:** طابعة شبكة سريعة وعالية الكفاءة.

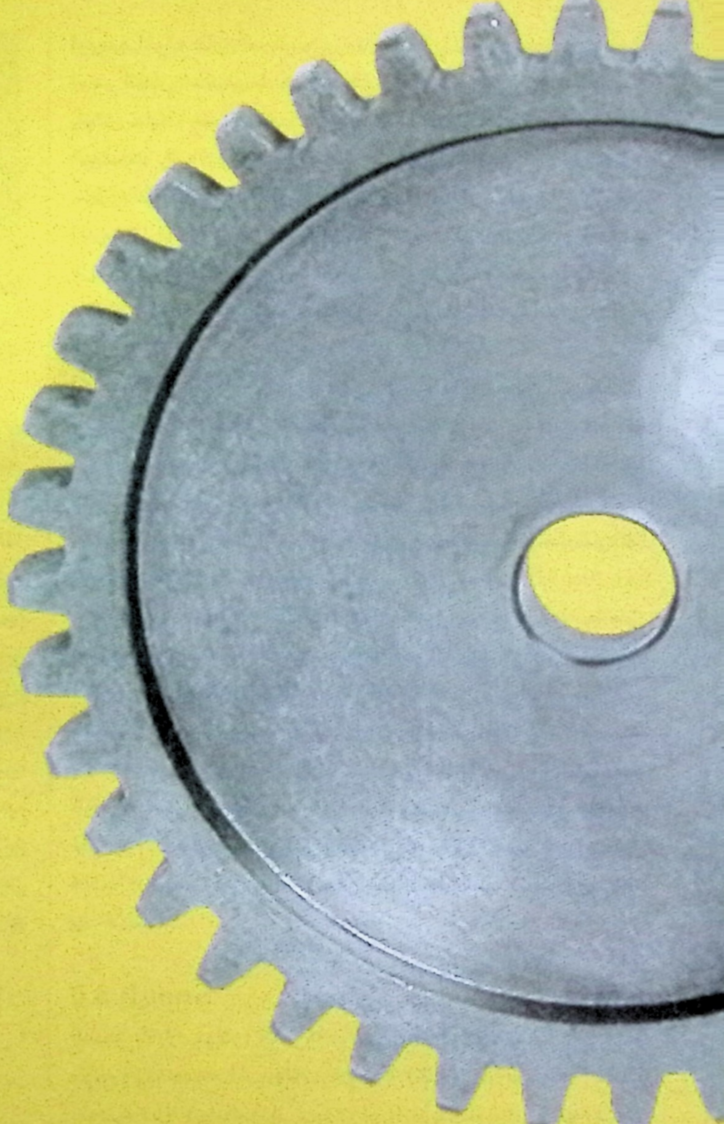
البيانات بسرعة 33.6 كيلو بت في الثانية، ويدعم أيضاً ميزة الاتصال السريع. ويتم توصيل الطابعة 3390 بالشبكة بوساطة منفذ USB 2.0. ولم نواجه أية مشكلة عند توصيل الطابعة بالشبكة. وعند معاينة دليل الاستخدام ودليل التركيب السريع سررنا بأنه مكتوب بعدة لغات منها اللغة العربية. وننوه أيضاً إلى أن اللوحة البلاستيكية التي تعنون الأزرار في لوحة التحكم متوفرة باللغة العربية أيضاً، وكنا نتمنى لو أن قوائم الخيارات التي تعرضها الطباعة متوفرة باللغة العربية أيضاً. أدهشتنا الطابعة 3390 بأدائها في الاختبارات، التي تمكنت فيها من تحقيق نتائج وصلت قيمها إلى قيم معدلاتها الاسمية، وهذا أمر لا نراه كثيراً في الطابعات. حيث أنهت اختبار طباعة 30 صفحة نصية بزمن بلغ دقيقة واحدة و23 ثانية، أي بمعدل 21.6 صفحة في الدقيقة. وبعد معاينة المستندات المطبوعة تبين لنا جودتها الرائعة في الطباعة، حيث كان في النص واضحاً لأبعد الحدود وخالياً من الأخطاء. واستطاعت في اختبار طباعة المستندات المختلطة أن تنهي طباعة عشر صفحات خلال 38 ثانية. وننوه هنا أن المستند المختلط يتضمن نصوص وصور مختلفة الأحجام، ويتضمن أيضاً نص ملون باللون الأبيض مطبوع على خلفية ذات لون مختلف. وتمكنا أيضاً عند معينة المستند المطبوع من قراء النص المطبوع بمقاسات مختلفة، والمدهش أننا تمكنا من قراء نص صغير جداً من المقاس واحد بكسل. وكما نعلم جميعناً، باستحالة وجود جهاز كامل ومثالي، فقد خيبت الطابعة 3390 أملنا في جودة المسح الضوئي، حيث كانت الصور الممسوحة ضوئياً مفرطة الإضاءة وباهتة الألوان، على عكس توقعاتنا. وفيما يتعلق بتطبيقات الحاسوب فإنها أساسية كمعظم الطابعات متعددة الوظائف الأخرى المصممة للارتباط بشبكة. واستغرقت 16 ثانية في إكمال عملية المسح الضوئي لصفحة نص وحيدة، كما احتاجت إلى دقيقة و23 ثانية لإنحاء اختبار المسح الضوئي لمستند أحادي اللون يتكون من 30 صفحة نصية. وتمكنت من إنهاء اختبار المسح الضوئي لمستند مختلط يتكون من عشر صفحات بزمن بلغ 38 ثانية وحسب، وهو زمن قصير أيضاً. تعد الطابعة 3390 حلاً مناسباً سهل الاستخدام للمكاتب المتوسطة والصغيرة. ونعتقد أن ثمنها البالغ 699 دولاراً وأدائها المثير للإعجاب، يجعلانها خياراً جيداً كطابعة ليزرية أحادية اللون متعددة الوظائف.

مازال قسم الطباعة في شركة ديل يتحفنا بالمفاجآت، وها هو هذه المرة يقدم الطابعة الليزرية 1710. وكما يشير اسمها فهي طابعة مصممة للعمل على الشبكة المحلية، ولها دورة عمل تبلغ 1500 صفحة شهرياً. تتوفر إصدارتين من الطابعة 1710، الأولى قياسية، والثانية تدعم إثرنت. وتميّز الإصدارة الثانية بإضافة الحرف n إلى اسمها، وهي مزودة بواجهة 100/10 إثرنت مدمجة. وتتبع أسلوب التصميم التقليدي نسبياً حيث توجد صينية الدخل والخرج في المقدمة العلوية. أما هيكلها فهو مكسو باللونين الرمادي والفضي بشكل شبيه جداً بمنتجات شركة ديل الأخرى. الطابعة 1710 مجهزة جيداً لتقدم أداءً طيباً تحت ضغوط العمل الثقيلة، فهي مزودة بذاكرة سعتها 32 ميجابايت، بالإضافة إلى المعالج ARM9، الذي يعمل بتردد 366 ميجاهرتز، وإضافة إلى أنها تدعم لغتي الطباعة PCL5e/6 ، وPostScript Level3 ، فهي تأتي مزودة بتسعة وثمانية نوعاً من الخطوط القابلة للتكبير والتصغير لكلتا اللغتين. على الرغم من أن الطابعة مصممة لتعمل على الشبكة، إلا أنك لن تجد صعوبة في دمجها ضمن بيئات العمل في المكاتب الصغيرة لأنها مزودة أيضاً بمنفذ طابعة متوازي، ومنفذ USB 2.0. كما تقدم مزيداً من التوافق مع بيئات العمل المختلفة، بدعمها الشامل لأنظمة التشغيل القديمة والحديثة. وتجد معها برامج قيادة لعدد من توزيعات نظام تشغيل لينكس وكذلك لنظام تشغيل ماكنتوش الإصدارتين 9.2 و 10.2. وللمساعدة في إدارة الطابعة، تقدم شركة ديل معها برنامج إدارة الحبرDell Toner Management ، وهو يساعد المشرف عليها في متابعة حالة مستوى الحبر فيها وغير ذلك من القطع اللازمة لعملها، بالإضافة إلى حالة الطابعة. لم نجد ما نشكو منه لدى اختبارنا لسرعة الطباعة، إذ استغرقت الطابعة في طباعة 30 صفحة من مستنداتنا المغطاة صفحاتها بنسبة 5 بالمائة، دقيقة واحدة و 14 ثانية، ما يعطي معدلاً متوسطا للطباعة بحوالي 24.3 صفحة في الدقيقة، وهي تعدّ قيمة ممتازة خاصة إذا أخذت في الاعتبار أن القيمة الاسمية لسرعتها تبلغ 26 صفحة في الدقيقة. استطاعت الطابعة أيضاً أن تطبع المستند المركب (نص وصور ومخططات) المكون من 10 صفحات بسرعة عالية أيضاً وذلك خلال 33 ثانية فقط. في هذا الاختبار بدت جودة المخططات البيانية والصور متوسطة، بينما كانت جودة النص على أعلى مستوى، فلم تظهر فيه حواف راشحة، وكان النص جيد السواد، لكن حدة النص انخفضت في النص الذي يقل عن ثلاث نقط، مما يثير بعض القلق من هذا الجانب.

تقدم هذه الطابعة أداءً جيداً من ناحية السرعة، لكن جودة الخرج عموماً يمكن أن تكون أفضل. وإذا كان عملك يتطلب الطباعة الكثيفة للنصوص فإن هذه الطابعة من أسرع ما يمكنك شراءه ضمن حدود سعرها.

السرعة! القوة! الأكثر متعة!





أليس بمستغرب أنه حتى الآن لم يتوصل أحد إلى الحاسوب الكامل، ونظام التشغيل الكامل، والتطبيقات الكاملة التي تجعل كلاً منا سعيداً على الدوام؟

السبب السابق هو الذي يدفع كل منا إلى البحث عن البرامج الخدمية، بدءاً من تلك الصغيرة التي توفر خدمة توقعات الطقس، وتلك التي تجنبك الأخطاء المحرجة في رسائل البريد الإلكتروني، إلى التطبيقات التي تبحث لك عن المعلومة في حاسوبك وتأتيك بها بسرعة الخاطر، وتمكنك من إجراء النسخ الاحتياطي للقرص الصلب. يسير تطوير الأنظمة والتطبيقات سيراً وئيداً، فقد مضت ثلاث سنوات على نظام ويندوز إكس بي، كما انقضت ثلاث سنوات على بدء انتشار مايكروسوفت أوفيس 2003، وهذا ما يجعل ساحة عدم التكامل تأخذ بالاتساع، انطلاقاً من هذا الواقع بذلنا جهدنا لنقدم لك أفضل البرامج الخدمية التي تجعل من حياتك الحاسوبية يسيرة.

لحسن الحظ يتوفر لدى مجلة بي سي ماجازين مجموعة من الخبراء منهم المحررين والكتاب، والمحللين والكتاب المشاركين، الذين لا يألون جهداً في البحث عن الأفضل في مجالي الحوسبة المنزلية والمكتبية، طلبنا منهم أن يكتبوا لنا عن اختباراتهم واكتشافاتهم والبرامج الخدمية المفضلة حتى يكون دليل البرامج الخدمية 2006 خير معين لكم.

دليل البرامج الخدمية 2006

برامج خدمية مفيدة جداً

مما لاشك فيه أننا نختبر مئات البرمجيات كل عام لمساعدتك في اختيار الأنسب، وعندما نكتشف أن أحدها سيجعل حياتنا أسهل فإننا نفسح له مكاناً مستقراً في حواسيبنا، لاحظنا من خلال خبرتنا أن كثير من تلك البرامج لها مزايا مشتركة وأحياناً تتداخل وظائفها ما يجعل عملية اختيار الأفضل ليست سهلة، إلا أننا في النهاية اخترنا لك مجموعة برمجيات ننصحك بتجربتها.

X1 Desktop Edition

السعر: 74.95 دولار، الشركة: X1 Technologies Inc،

موقع ويب: www.x1.com، التقييم: ★★★★★

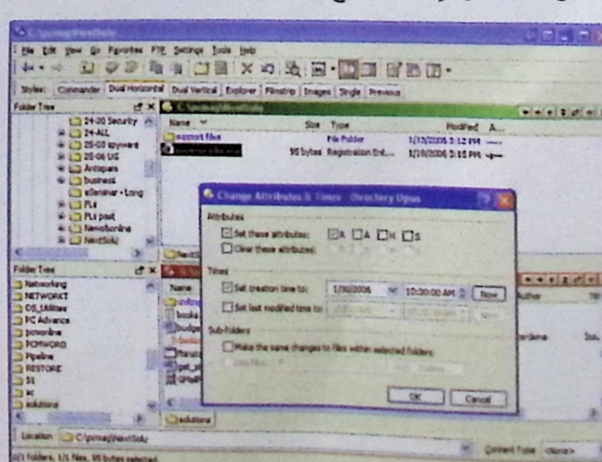
بعد أن ينتهي هذا البرنامج من فهرسة الملفات في الحاسوب، يصبح من السهولة بمكان الوصول إلى الملفات التي غفلت عنها عينك، ورسائل البريد الإلكتروني، والملفات المرفقة به، وجهات الاتصال، بسرعة تعادل سرعة كتابتك. تستغرق عملية الفهرسة الأولية وقتاً لا بأس به، لكن بعد ذلك يجعل البرنامج عملية التحديث تتم في الخلفية وفقاً لجدول زمني يعده المستخدم، ويتمتع بخيارات متقدمة للبحث، ولكننا عموماً لاحظنا أنه كلما كتبنا مزيداً من الأحرف كلما صغرت قائمة الملفات ما يسهل الوصول إلى الملف المطلوب بمجرد البدء بالكتابة، ولمن يرغب بالحصول على البرنامج مجاناً، فإن محرك البحث المكتبي لياهو (Desktop.yahoo.com) يؤمن معظم الخيارات الموجودة في هذا البرنامج مجاناً حيث أنه يعتمد على محرك البحث X1.

RoboForm Pro 6.6

السعر:29.95 دولار، الشركة: .Siber Systems Inc،

موقع ويب: www.siber.com، التقييم: ★★★★☆

يستخدم البرنامج لملء نماذج استمارات إنترنت التي تطلب إدخال المعلومات الشخصية بالإضافة إلى إدارة عدد هائل من كلمات السر، فعندما تدخل إلى موقع ويتطلب اسم المستخدم وكلمة السر فإن البرنامج يحفظها عنده، وعندما تعود ثانية لزيارة الموقع فإن البرنامج يزود الموقع باسم المستخدم وكلمة السر اللتان اخترتهما لهذا الموقع، وهكذا مع كل موقع، وكل ما يتبقى عليك حفظه هو كلمة سر رئيسة تمكنك من تشفير كل البيانات في البرنامج، أما بشأن كلمات السر للمواقع فإنه سيزودك بكلمات سر قوية يصعب كشفها عن طريق البرنامج المبيت المختص بتوليد كلمات السر، ويستطيع البرنامج طباعة كل البيانات لتتمكن من حفظها والعودة إليها عند الحاجة، وتتوفر منه نسخة محمولة تناسب سواقات USB.



DIRECTORY OPUS 8

WinZip 10.0

السعر:29.95 دولار، الشركة: .WinZip International LLC،

موقع ويب: www.winzip.com، التقييم: ★★★★☆

على الرغم من تضمين نظام ويندوز إكس بي برنامجاً لفك ضغط الملفات إلا أن تركيب برنامج متخصص بضغط وفك الضغط عن الملفات يعتبر ذا فائدة أعم وأشمل.

استخدمنا البرنامج WinZip10.0 الذي اندمج بسهولة ضمن مستكشف ويندوز، وبه عدد من قوائم السياق مع الزر الأيمن للماوس، وفضلنا منها Zip and E-mail، يستطيع البرنامج تشفير الملفات بعرض 256بت AES ويحفظ الملفات المضغوطة (zip مباشرة إلى القرص المدمج CD/DVD)ويجزئ الملفات الكبيرة من أجل تخزينها أو التشارك عليها، ويحتفظ بالمهام المتكررة، وأفضل ما فيه إمكانية تشغيل الملف وهو ضمن قائمة أرشيف ملفات zip وتحريره وحفظ الملف المحرر مجدداً في الأرشيف.

SnagIt 8.0

السعر:39.95 دولار، الشركة: .TechSmith Corp،

موقع ويب: www.techsmith.com، التقييم: ★★★★★

يذهب هذا البرنامج إلى ما وراء التقاط صورة لما هو ظاهر على شاشة المرقاب، فهو قادر على التقاط صورة كاملة تشمل محتويات نافذة قابلة للتمرير (لا تظهر كل محتوياتها ضمن النافذة)، أو صفحة ويب. يمكنك تجميع كل الصور الموجودة في صفحة ويب، والتقاط صور للقوائم، والتقاط صور كاملة لشاشة الرسوميات عالية الكثافة ضمن الألعاب، وأكثر من ذلك التقاط مقطع فيديو لمشهد متحرك على الشاشة، ومن ثم حفظ النتائج بالهيئة التي تخطر على بالك، ومن ضمنها PDF وإرسالها بالبريد الإلكتروني أو المراسيل أو إلى مواقع FTP. برنامج التقاط الشاشات هذا قادر على أداء كل ذلك.

Directory Opus 8

السعر:64 دولار، الشركة: .GPSoftware،

موقع ويب: www.gpsoft.com.au، التقييم: ★★★★☆

يمكن اعتبار هذا البرنامج بديلاً شاملاً ومتكاملاً لمستكشف ويندوز، وبعد أن تجربه لن تعود إلى عهدك السابق إطلاقاً، فالمهام المتكررة مثل التعامل مع الملفات المضغوطة ZIP، وتعديل

سمات الملفات، ونقل الملفات من مجلد لآخر، هي جميعها عمليات أسهل مع DOpus ومن بين مزاياه المتعددة جداً جداً، إيجاد الملفات المتكررة، وتغيير ساعة وتاريخ الملف، ونقل الملفات من وإلى مواقع FTP، وعرض أي نوع من الملفات، وتجزئة ووصل الملفات الضخمة، إن قائمة مزايا البرنامج تكاد تكون لا نهائية.

Trillian Basic 3.1

السعر: مجاناً، الشركة: .Cerulean Studios،

موقع ويب: www.ceruleanstudios.com، التقييم: ★★★★☆

يوماً بعد يوم، يتزايد استخدام الناس لبرامج المراسيل سواء في المكتب أو المنزل نظراً لسهولتها، لكنهم ليسوا سواءً في اختيار برنامج التراسل ذاته، وبدلاً من تركيب عدد كبير من تلك المراسيل والاضطرار إلى مشاهدة الإعلانات التي تحفل بها تلك المراسيل، يكفي تركيب برنامج Trillian Basic 3.1 المجاني، الذي سيمكنك من التراسل مع أصدقائك الذين يستخدمون مراسيل مثل: AIM و ICQ و IRC و MSN و ياهو، ويضعهم جميعاً في قائمة واحدة، ويمكنك إجراء الدردشة الصوتية مع الأصدقاء الذين تدعم مراسيلهم هذه الخدمة، وتستطيع إعلام الآخرين بحالتك (مشغول/ سأعود لاحقاً) مرة واحدة فتظهر في كل المراسيل الأخرى. تتمتع الإصدارة الاحترافية من البرنامج بدعم مراسيل أخرى وتتمتع بمزايا أكثر تقدماً وثمنها 25 دولار.

Tweak UI

السعر: مجاناً، لا يتوفر له دعم فني،

الشركة: .Microsoft Corp،

موقع ويب: www.microsoft.com، التقييم: ★★★★☆

هي رزمة واحدة تتضمن عدداً كبيراً من الخدمات لويندوز إكس بي، ومن أمثلة ذلك تجاوز نافذة الترحيب في ويندوز إكس بي والتي تطلب اسم المستخدم وكلمة السر، تغيير مواقع بعض المجلدات الخاصة مثل My Pictures إضافة مواقع يحددها المستخدم إلى شريط المواقع (Places Bar) ضمن صناديق الحوار الأساسية، وضبط بعض البرامج (مثلاً لعبة سوليتير) بحيث لا تظهر ضمن البرمجيات التي استخدمت حديثاً ضمن قائمة ابدأ، الشيء الوحيد الذي لا يقدمه لك Tweak UI هو تزويدك بقائمة بكل الخدمات المتوفرة لديه، ما يجعلك مضطراً للاطلاع على القائمة كلها وأن تختار منها.

LogMeIn Free

السعر: مجاناً، الشركة: .3am Labs Inc،

موقع ويب: www.3amlabs.com، التقييم: ★★★☆☆

بعض المستخدمين لا يمكنهم العيش من دون الاتصال بحواسبهم المنزلية، ومعلوم كم يكلف هذا النوع من الاتصال البعيد عالي السرعة، أما بالنسبة للمستخدمين البسطاء



GOOGLE EARTH

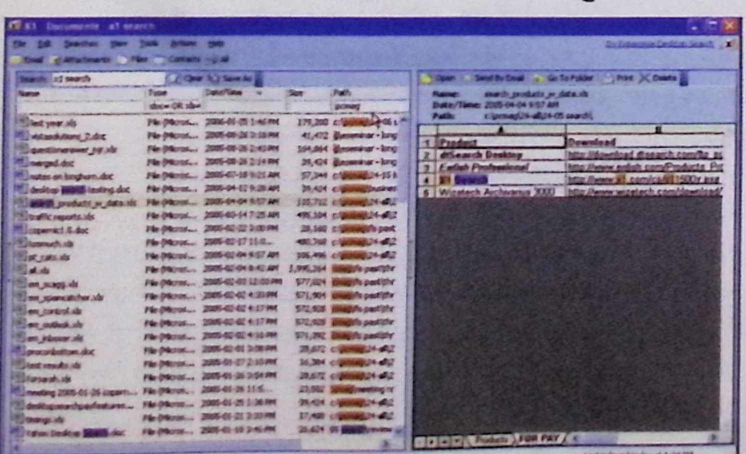
أمثالنا فإننا نقنع بجهاز التحكم الذي يوفره برنامج LogMeIn Free يكفي فتح حساب وتنزيل البرنامج على حاسوبك الأساسي، ومن ثم يصبح بإمكانك تسجيل الدخول بشكل آمن من أي حاسوب متصل بإنترنت لتشغيل البرامج والوصول إلى البيانات، وستحتاج إلى ترقية البرنامج إلى الإصدارة الاحترافية إذا كنت بحاجة إلى نقل الملفات وإجراء المزامنة، إلا أن الإصدارة المجانية تمكنك من نسخ ولصق الملفات بين الحاسوب المحلي والحاسوب البعيد، أو التحكم عن بعد بالبريد الإلكتروني وبرنامج المرسال، لترسل لشخصك الكريم ملفاً معيناً.

PartitionMagic 8.0

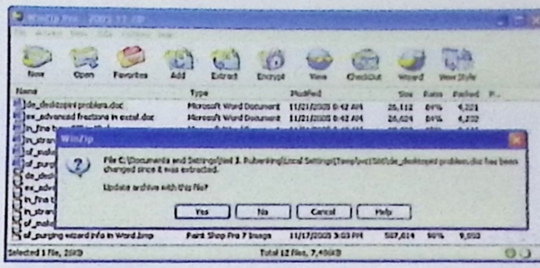
السعر: 69.95 دولار، الشركة: .Symantec Corp،

موقع ويب: www.symantec.com، التقييم: ★★★★☆

لست بحاجة يومية إلى هذا البرنامج لكنك عندما تحتاجه فلن تجد له بديلاً، فعلى سبيل المثال إن رغبت بتركيب إصدارة ويندوز فيستا غير النهائية من دون أن تضحي بنظام التشغيل الحالي على حاسوبك، ينبغي إنشاء قسم جديد على القرص الصلب، يستطيع PartitionMagic 8.0 إجراء علميات كثيرة



X1 DESKTOP EDITION



WINZIP PRO 10.0

على أقسام القرص الصلب مثل النسخ والنقل وتغيير الحجم، وإنشاء وحذف الأقسام، بل يمكنه دمج عدة أقسام في قسم واحد، وأفضل مزاياه إمكانية تعريف سلسلة معقدة من مهام التقسيم، ومن ثم التأكيد على التقسيم بشكل مرئي، ومن ثم دع البرنامج يتولى تنفيذ كل تلك المهام الطويلة، عندما ترغب في أن تأخذ قسطاً من الراحة.

PDF995

السعر: 9.95 دولار، الشركة: .Software995،

موقع ويب: www.pdf995.com، التقييم: ★★★★☆

من الشائع تبادل المستندات القابلة لإعادة التحرير عندما يتعلق الأمر بعمل تعاوني، ولكن الأمر ليس كذلك عندما ترغب بإرسال النشرة الصحفية النهائية إلى وسائل الإعلام. فمع برنامج PDF995زهيد الثمن.

يمكنك حماية المستندات وتحويلها إلى صيغة PDF غير قابلة لإعادة التحرير بسهولة طباعتها، ويكفي إرسالها إلى «طابعة» PDF995 عوضاً عن الطابعة الفعلية.

وإن كنت تجد مبلغ 9.95 دولاراً مرتفعاً يمكنك استخدام البرنامج مجاناً ولكن الثمن سيكون أن تشاهد إعلاناً مع كل استخدام للبرنامج.

Google Earth

السعر:مجاناً، الشركة: .Google،

موقع ويب: www.google.com، التقييم: ★★★★★

هل برنامج Google Earth مفيد جداً؟ ربما نعم وربما لا! إلا أنه رائع تماماً، فمن كان يصدق أن المرء قادر على أن يتجول حول العالم وهو جالس على كرسيه في المكتب؟ يعرض البرنامج صوراً فضائية لكل بقاع الدنيا. وبمستوى فائق من التفاصيل (التفاصيل ليست دقيقة في بعض الدول العربية).

لمحبي الشبكات المنزلية

لاشك أن معظم قراء المجلة لديهم اتصال سريع بإنترنت، وأكثر من حاسوب في المنزل ما يعني وجود شبكة حاسوبية منزلية، وبناء عليه هل تستفيد إلى الحد الأقصى من تلك الشبكة؟ هل تتشارك الحواسيب على الموارد؟ وهل هذه الشبكة آمنة من المخاطر الخارجية؟ وهل اتصال الشبكة بإنترنت بالسرعة الافتراضية؟ فيما يلي أشهر البرامج الخدمية للشبكات المنزلية تجعلك تقول بفخر: «نعم أنا مدير الشبكة».

Network Magic

السعر: 29.95 دولار لخمسة حواسيب،

الشركة: .Pure Networks Inc

موقع ويب: www.purenetworks.com، التقييم: ★★★★☆

إن توفر لك أكثر من حاسوب في المنزل وجربت أن تجعلها ضمن شبكة واحدة، وأن تتشارك على الملفات بينها، أو التشارك على الطابعة، فلا شك في معرفتك لكون هذه العملية مثيرة للإحباط، فإن نسخة البرنامج Network Magic لخمسة حواسيب تحل المشاكل السابقة، حيث يعمل البرنامج على إنشاء خريطة لكل الشبكة.

مبيناً حالة كل جهاز على الشبكة، ويراقب باستمرار الاتصال بإنترنت، وإن كان لديك موجه (راوتر) فإن ميزة Net2Go ستمكنك من مشاركة الملفات والصور عبر إنترنت.

ShildsUp!!

السعر: 29.95 دولار، الشركة: .Gipson Research Corp،

موقع ويب: www.grc.com، التقييم: ★★★★☆

من المفترض أن يكون لديك موجه وجدار نار شخصي، ولكن هل هذه التوليفة تعمل فعلاً؟ لدى شركة جيبسون للأبحاث مجموعة من البرامج الخدمية المجانية.

تساعدك في تقييم مدى أمان شبكتك، وأشهر تلك البرامج ShildsUp!! الذي يستطيع مسح جميع عناوين إنترنت للمنافذ العامة أو كل المنافذ، ويتوفر شرح تعليمي جيد في موقع الشركة، يساعد في فهم النتائج.

LeakTest

السعر: 29.95 دولار، الشركة: .Gipson Research Corp،

موقع ويب: www.grc.com، التقييم: ★★★☆☆

برنامج LeakTest هو برنامج بسيط للاتصال بمزود ويب لشركة جيبسون للأبحاث، وذلك بهدف اختبار قدرة جدار النار على منع الاتصالات الخارجية المجهولة والتي من شأنها أن تسرب بعض المعلومات من الشبكة الداخلية.

إنه برنامج مجاني ويستحق التجربة.

LanGuard Network Security Scanner 7.0

السعر: مجاناً مقابل 25 عنوان إنترنت ولمدة عشرة أيام،

الشركة: .GFI Software LTD، موقع ويب: www.gfi.com،

التقييم: ★★★★☆

يعمل هذا البرنامج مجاناً لمدة عشرة أيام من أجل 25 عنوان إنترنت كحد أقصى، وهو مصمم لشبكات الشركات، وتشغيله على الشبكة المنزلية هو من أجل الاختبار، وسيبدأ البرنامج باختبار قدرة الشبكة المحلية على مواجهة مئات الاختراقات المعروفة ويعطي تقريراً شاملاً عن كل حاسوب وجهاز يكتشفه، ويبين الرقعات المفتقدة (بالرجوع إلى قائمة المراسلات الأمنية Bugtraq) ويختبر المنافذ المفتوحة، وأي ثغرات أمنية يجدها. وبعد عشرة أيام من الاختبار ستجد أن سعر البرنامج باهظ جداً فهو يكلف 495 دولاراً من أجل 32 عنوان إنترنت.

TCP View

السعر: مجاناً، الشركة: .Sysinternals،

موقع ويب: www.sysinternals.com، التقييم: ★★★☆☆

ألم تتساءل يوماً ماذا يحدث بعد أن تدخل عنوان ويب في متصفح إنترنت؟ إن برنامج TCP View يبين لك بشكل مرئي اتصال الشبكات مع حاسوبك، كما يتضمن موقع الشركة مجموعة من البرامج الخدمية المجانية التي تستحق إلقاء نظرة عليها.

DNSStuff.com

موقع ويب: www.dnsstuff.com، التقييم: ★★★★☆

ترى من هو صاحب اسم النطاق هذا أو ذاك؟ وكيف يعاد توجيه رزم البيانات لتجلب المعلومات التي أطلبها من إنترنت؟ وكم يتطلب من الوقت حتى يتم البحث عن مزود اسم النطاق؟ ستجد إجابات عن كل هذه الأسئلة في الموقع dnsstuff.com فهو موقع مليء بالبرمجيات المجانية التي تبحث عن مزودات أسماء النطاقات، شغّل traceroutes لتعرف اسم مزود النطاق للجهة التي تقدم لك خدمة إنترنت.

DSLReports

موقع ويب: www.dslreports.com/stest، التقييم: ★★★☆☆

أنت تدفع مبلغاً شهرياً لقاء الحصول على خدمة إنترنت عريضة (أو سريعة) لكن السؤال هل تعرف مقدار السرعة التي تحصل عليها فعلياً؟ وهل تحصل على السرعة التي تدفع ثمناً مقابلها؟ توجد عدة مواقع تبين لك مقدار سرعة اتصالك بإنترنت مجاناً. ومنها الموقع www.dslreports.com/stest

SpeakEasy

موقع ويب: www.speakeasy.net/speesdtest.

التقييم: ★★★★☆

يمكنك معرفة سرعة اتصالك بإنترنت مجاناً بزيارتك للموقع www.speakeasy.net/speesdtest

MyWANIP

السعر: مجاناً، الشركة: .Sysinternals،

موقع ويب: www.mywanip.com، التقييم: ★★★☆☆

تلجأ الشركات المزودة لخدمة إنترنت إلى منح زبائنها عناوين إنترنت متغيرة، وبالتالي فإن احتمال تغير عنوان إنترنت الذي تستخدمه يبقى احتمالاً قائماً.

وعملياً فإن الموجه يحصل على عنوان إنترنت العام ويمنح حاسوبك عنواناً خاصاً لذا فإن تعليمة ipconfig التي يمكنك كتابتها لدى سطر الأوامر لن تعطيك عنوانك الشبكة الواسعة WAN.

هل تحتاج إلى معرفة عنوان إنترنت أثناء اتصالك؟ الجواب العملي نعم، من أجل ربط كاميرا ويب، أو الكاميرا الخاصة بمراقبة المربية عن بعد، لذا زر الموقع www.mywanip.com الذي سيعطيك مباشرة عنوان إنترنت لشبكتك، وإن شئت يمكنك تنزيل برنامج تنفيذي يعمل ضمن صينية النظام.

لمستخدمي مايكروسوفت أوفيس

يعترف معظم مستخدمي أوفيس المحنكين بأنه يتضمن مزايا أكثر من تلك المزايا التي يعرفونها عنه، ومن جهة أخرى فإنهم متذمرون لعدم توفر المزايا التي يحتاجونها فيه. ركب بعض البرامج الإضافية وهي برامج صغيرة تعمل من خلال واجهة أوفيس وتنجز الأعمال المطلوبة، سواء أكانت صعبة أو مستحيلة، وهذه بعض من مختارات تلك الإضافات.

إضافات إلى برنامج وورد

Remove Hidden Data

السعر: مجاناً، الشركة: .Microsoft Corp،

موقع ويب: www.microsoft.com، التقييم: ★★★★☆

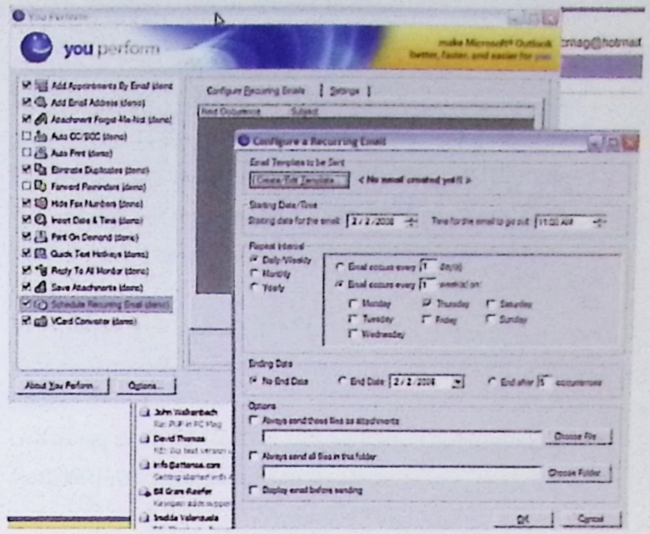
لا تترك المجال لمايكروسوفت وورد أن يذيع أسرارك، استخدم هذه الأداة المجانية لحفظ نسخة من الملف لا تتضمن معلومات مثل اسم الكاتب وعدد مرات المراجعة وغيرها من المعلومات التي يضمّنها وورد لمستنداته.

Cross Eye 3.0.45

السعر: 49.99 دولار، الشركة: . Levit & James Inc ،

موقع ويب: www.levitjames.com، التقييم: ★★★★☆

يشكل البرنامج جزء يسمى Reveal Codes ضمن نافذة وورد، ويبين هذا الجزء رموز بعض الوظائف، كتحديد بداية ونهاية التنسيقات، ومحددات اللغة، والعلامات المرجعية، وكل ميزة من مزايا وورد، أين تبدأ وأين تنتهي.



YOUPERFORM 1.1.4

Rapid-PI1.2

السعر: 50دولار، 20 دولار للطلاب.

الشركة: .Trident Software Pty Ltd،

موقع ويب: www.rapid-pi.com، التقييم: ★★★★☆

يمكنك استخدام هذا البرنامج كبديل عن محرر الصيغ العقيم في وورد، حيث يمكنك كتابة المعلومات بطريقة منطقية عن طريق الاختصارات أو الرموز من شريط أدوات. يرجى أخذ العلم أن الأشخاص الذين ترسل لهم ملفاتك يُطلب منهم تركيب خطوط Rapid-Pi على حواسيبهم.

WordPipe 4.9

السعر: 99دولار للنسخة المنزلية، 499 دولار غير محدودة.

الشركة: . DataMystic ، موقع ويب: www.datamystic.com،

التقييم: ★★★★★

يساعدك هذا البرنامج الخدمي في وظيفة البحث والاستبدال عن الكلمات وبيانات ميتا ضمن عدة ملفات تلقائياً، ويمكن استبدال الصور بتلك الموجودة في حافظة ويندوز، إضافة إلى مزايا أخرى. إنه من أكثر الأدوات التي تساعدك على أتمتة وورد.

إضافات إلى برنامج إكسل

ASAP Utilities 3.11

السعر: مجاناً، الشركة: .ASAP Utilities ،

موقع ويب: www.asap-utilities.com، التقييم: ★★★★★

توفر لك هذه الإضافة نقرتين هما المفتاح إلى 300 ميزة مفيدة، معظمها من أجل توفير الوقت، مثل اللصق المركب للقيم وتنسيقها، وإزالة أوراق العمل الفارغة، وإدراج اسم الملف في ترويسة الصفحة، وضع مسار الملف في شريط العنوان، وغيرها كثير.

Power Utility Pak V6

السعر: 39.95 دولار، الشركة: . J-Walk & Associates Inc ،

موقع ويب: www.j-walk.com/ss، التقييم: ★★★★★

انطلاقاً من المزايا التي تركها البرنامج السابق ASAP ينطلق برنامج (Power Utility Pak V6 مع بعض التداخل في بعض المزايا)، ويتضمن هذا البرنامج 120 وظيفة من خلال قائمة منسدلة، تدعم أعمال الطباعة الجماعية، وتوسيع الأسطر والأعمدة معاً، وتنظيم وترتيب ورقة العمل مثل تغيير قياس المخططات لتناسب قياس الصفحة.

إضافات إلى برنامج آوتلوك

Attensa for Outlook

السعر: 20 دولار في العام للنسخة الاختبارية.

الشركة: . Attensa Inc، موقع ويب: www.attensa.com،

التقييم: ★★★★☆

برامج كثيرة، تضيف المعلومات المغذاة من RSS ضمن مايكروسوفت آوتلوك، إلا أن هذا البرنامج يمتاز بطريقة تطبيقه لمزاياه، وبه شريط أدوات لمتصفح فاير فوكس وإنترنت إكسبلورر ما يجعل إضافة تلك المعلومات المغذاة أسهل، ويستطيع البرنامج إضافة صفحات لها ألسنة تبويب، وتغذية إخبارية للواصفات الموجودة لدى http://del.icio.us

You Perform 1.1.4

السعر: 29.95 دولار في العام للنسخة الاختبارية.

الشركة: . You Software Inc،

موقع ويب: www.yousoftware.com، التقييم: ★★★★★

يمكنك هذا البرنامج الأنيق من إنشاء مواعيد بأن ترسل لنفسك بريداً إلكترونياً، أو إدراج نصاً جاهزاً من خلال مفاتيح اختصار، وينبهك قبل أن ترسل رسالة عندما تختار «الرد على الكل» (Reply to All) أو إن نسيت إرفاق بعضاً من الملفات التي قررت أن ترفقها بالرسالة.

Bells & Whistles for Outlook 2.5

السعر: 19.95 دولار،

الشركة: . DS Development،

موقع ويب: www.emailaddressmanager.com،

التقييم: ★★★★★

يتمتع هذا البرنامج بانخفاض ثمنه وعظم فائدته، ويتشارك في كثير من المزايا مع برنامج You Perform ومنها التنبيه عند عدم اكتمال الملفات المرفقة برسالة إلكترونية، والرد على الكل، ومن مزاياه الفريدة قوالب خاصة بالرسائل ومزايا خاصة تفيد في تعقب رسائل البريد الإلكتروني.

اجعلها أكثر إشراقاً

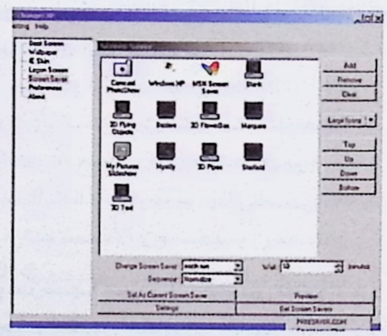
هل تجد فرقاً إن كان سطح مكتب ويندوز لطيفاً وجذاباً أم لا؟ الجواب نعم بكل تأكيد، لأن عدم الاهتمام بالمظهر يدل على اللامبالاة، ومن حسن الحظ أنه يتوفر عدد كبير من البرامج التي تعيد الأناقة لسطوح المكتب القديمة، ومن ذلك تغيير الألوان والخطوط، والأيقونات، وإضافة حافظ شاشة، بل استبدال كل الواجهة الرسومية، وبعض تلك البرامج تنزل عميقاً إلى أبعد من الشكل، ولكن لا تحتسب تلك الميزة على أنها نقيصة أو سلبية تجاه تلك البرمجيات.

Changer XP

السعر: 18.95 دولار، الشركة: .Nihuo Software،

موقع ويب: www.nihuo.com،

التقييم: ★★★★☆



مع هذا البرنامج تستطيع اختيار أي صور رقمية واستخدامها كصورة عند إقلاع ويندوز، وعند تسجيل الدخول، وكخلفية لسطح المكتب، وغلاف إنترنت إكسبلورر، وحافظ الشاشة وهكذا، ويمكن ضبط هذه الصور بحيث تكون متبدلة تلقائياً، ويستفيد من ذلك الذين لديهم عدد كبير من الصور الرقمية في حواسيبهم. تستطيع تنزيل النسخة الكاملة من البرنامج من دون دفع رسوم التسجيل، لكننا نشعر أنه إن كنت عازماً على استخدام البرنامج فيفضل أن تفتح محفظتك وتدفع ثمنه.



Film Loop

السعر: مجاناً،

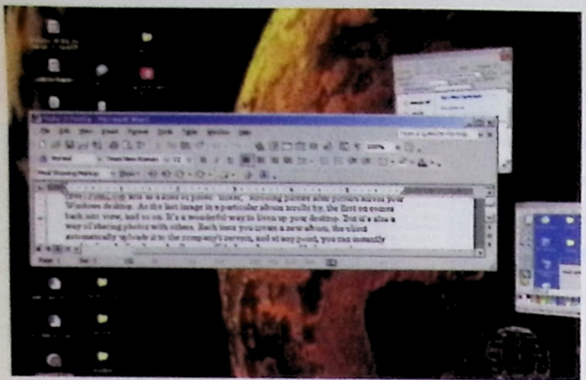
الشركة: .Film Loop Inc،

موقع ويب: www.filmloop.com،

التقييم: ★★★★☆

على الرغم من أن إطار الصور في برنامج Yahoo Widgets يبدو جيداً، إلا أنه يعتبر لا شيء مقارنة بالبرنامج Film Loop الذي يعمل بطريقة تشبه شريط الأخبار ويمرر صوراً تلو أخرى، وهي طريقة لطيفة لإحياء سطح مكتبك، ويعتبر طريقة للتشارك مع الآخرين على الصور، وفي كل مرة تنشئ فيها ألبوماً جديداً، فإن البرنامج الزبون يرفع الصور الجديدة تلقائياً إلى مزودات الشركة، وتستطيع إرسالها مباشرة إلى الأصدقاء، والأقرباء، والزملاء في أي وقت.





MSN Screen Saver

السعر: مجاناً، الشركة: .Microsoft Corp،

موقع ويب: www.screensaver.msn.com، التقييم: ★★★★☆

ألا تحتاج إلى ما هو أكثر من حافظ شاشة، إذاً جرب الإصدار التجريبي الاختباري من هذا البرنامج، فبالإضافة إلى عرضه لصورك الشخصية، فإنه يوفر لك معلومات عن الأخبار والطقس وكل شيء متاح عن طريق خدمة تغذية المعلومات RSS، ويمكنك من تتبع المحادثات والنشاطات على حسابك في هوتميل ومرسال ام اس إن، بل ويمكنك من البحث في إنترنت من خلال صندوق حوار.

Sphere XP

السعر: مجاناً، الشركة: . Sphere Site

موقع ويب: www.hamar.sk/sphere، التقييم: ★★★☆☆

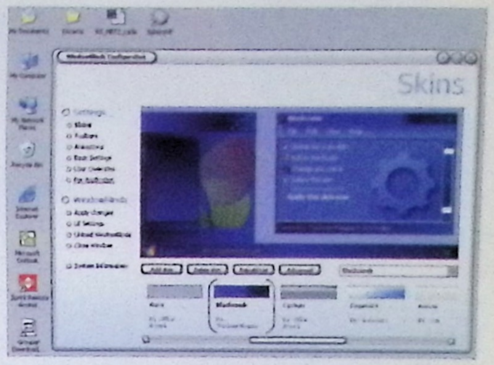
هل تشعر بالملل من سطح مكتبك القديم؟ إذاً جرب الإصدار الاختباري المجاني من Sphere XP فهو يستبدل سطح المكتب ثنائي البعد، بآخر ثلاثي الأبعاد، حيث تجد نفسك في وسط هذا الفضاء الكوني والتطبيقات من حولك، وللانتقال من تطبيق لآخر يكفي أن تلف حول ذاتك «افتراضياً»، وبإمكانك دفع العناصر إلى الأمام، وإعادتها للخلف، وهي تحتاج إلى بعض الوقت للتعود عليها إلا أنها تبقى أشبه بعربة أطفال، ومع ذلك تبدو ممتعة، ويحتاج البرنامج إلى منصة مايكروسوفت2.0 NET. تجدها ضمن قسم البرامج الأساسية في القرص الهدية

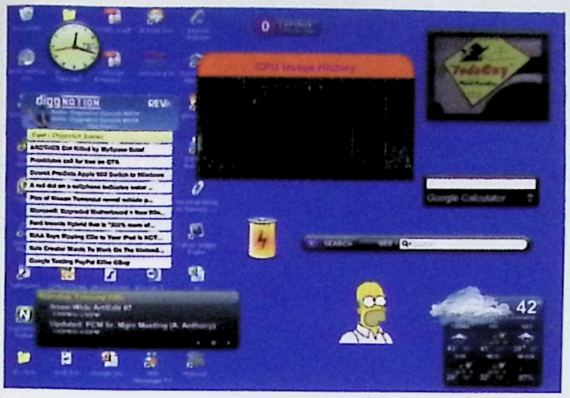
Window Blinds

السعر: 19.95 دولار، الشركة: .Stardock Corp،

موقع ويب: www.stardock.com، التقييم: ★★★★★

هو أحد البرامج المفضلة لدينا دائماً، وعلى الرغم من أن سعره قرابة العشرين دولاراً إلا أنه يمكنك من الحصول على نسخة محدودة المزايا مجاناً. يستطيع البرنامج التحكم بكل صغيرة وكبيرة وشاردة وواردة في الواجهة الرسومية لنظام ويندوز، كتغيير الشكل والإحساس تجاه أي تطبيق من تطبيقات ويندوز، وبإمكانك إجراء تعديلات على أشياء نادراً ما تصل إليها، ويسمح لك تغيير شكل صناديق حوار تسجيل الدخول





والخروج إلى ويندوز، ومؤشرات التقدم، وخلفية لوحة التحكم، ولا داع لاستخدام الغلاف (skin) ذاته لكل نوافذ نظام ويندوز، فمع هذا البرنامج يمكنك أن تمزج وتقارب وتستخدم طابعاً مرئياً معيناً في مناطق معينة وغيره في مناطق أخرى.

Yahoo Widgets Engine

السعر: مجاناً، الشركة: .Yahoo! Inc،

موقع ويب: http://widgets.yahoo.com، التقييم: ★★★★★

يتيح لك هذا البرنامج تشغيل كل التطبيقات الصغيرة الأنيقة من أي مكان على سطح المكتب وفي أي وقت. ومن أمثلة ذلك ساعة متحركة، وتقويم، ومخطط لنشاطات اليوم، وشريط أخبار للأسهم، ومفكرة، وإطار افتراضي للصورة، وكل ما ذكرناه سابقاً ما هو إلا البداية، حيث توجد آلاف مؤلفة من الأدوات المتوفرة في موقع ياهو، وإن لم تجد الأداة التي تبحث عنها يمكنك تشكيلها بنفسك، فهذه الأدوات الصغيرة العائمة تبدو مفيدة، والأهم من ذلك أنها مسلية جداً.

إلى هواة التصوير الرقمي

يتزايد عدد الكاميرات والمستخدمين الذين يستفيدون من هيئة RAW، ويبدو أن البرمجيات بدأت تقدم الدعم لهذه الهيئة التي تمتاز بكونها هيئة عالية الجودة بالنسبة لملفات الصور.

وفيما يلي ثمانية من البرامج التي نفضلها في مجال الصور الرقمية، تساعدك في إدارة وتحرير الصور الرقمية، والبعض منها يتعامل مع هيئة RAW.

Raw Shooter Essentials 2005

السعر: مجاناً، الشركة: .Pixmantec ApS،

موقع ويب: www.pixmantec.com، التقييم: ★★★★☆

هو أداة قوية لعرض ومعالجة الصور بهيئة RAW بسعر غير قابل للمنافسة، ويدعم البرنامج أكثر من 50 من هيئات RAW ومن ضمنها DNG، الواجهة الرمادية الهادئة للبرنامج تمكنك من تحديد الصور وعرضها من خلال عرض الشرائح، وتشتمل وظيفة تصحيح الصور إمكانيات خاصة بالحرارة وتدرجات اللون، والإنارة والظلال، وتخفيض التشويه، ويمكن البرنامج تحويل مجموعة صور دفعة واحدة من هيئة RAW إلى إحدى الهيئتين TIFF أو Jpeg وبدفع مبلغ 99 دولاراً من أجل الترقية إلى برنامج RawShooter premium2006 فإنه يعرض مقارنة بين أنماط الصورة، ويدعم المنحنيات والمستويات وتحكمات أخرى.

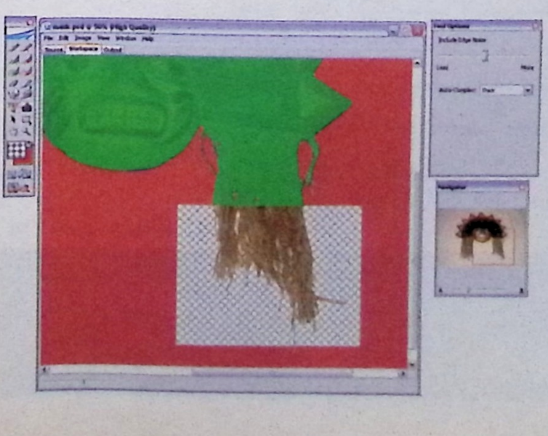
Machine Wash Image Filters

السعر: 32 دولار، الشركة: .Mr. Retro،

موقع ويب: www.misterretro.com، التقييم: ★★★★★☆

هذا البرنامج هو لإزالة عيوب الصورة، ويهدف إلى إزالة





عيوب الصور بطريقة واقعية تماماً، ويعطي الصور انطباعاً بأنها تبدو كالرسومات الموجودة على القميص، أو يرسم شعار الشركة على حائط من الطابوق.

أو على سطح خشبي، وتتعدد أسماء المرشحات التي تغير انطباعات الصورة ويصل عدد المرشحات إلى 60 في القرص المدمج، هذه المرشحات مسجلة من خلال برنامج PhotoShop Actions ما يعني أنها تعمل فقط من خلاله، وهو يتألف من ثلاثة أجزاء ثمن كل جزء 32 دولاراً.

Fluid Mask

السعر: 249 دولار، الشركة: .Mr. Retro،

موقع ويب: www.misterretro.com، التقييم: ★★★★☆

هو برنامج إضافي ويمثل أفضل حل شاهدناه، وهو من أعقد الحلول وأكثرها استهلاكاً للوقت، ويمكن من عزل العناصر في الصورة عن الخلفية، ويعمل كمرشح مع فوتوشوب والبرامج المتوافقة بذات أسلوب برنامج Photoshop Elements 4 وأداة الاختيار (magic) ومعها يمكنك وبحرية تحديد مناطق نرغب في الحفاظ عليها وأخرى نرغب بإزالتها، ويشذب الحواف أيضاً، ويتفوق على أدوات برنامج Element وتعليمة Extract في فوتوشوب. على الرغم من أنه باهظ السعر إلا أنه يستحق ثمنه إن كنت ممن يستخدمون الأقنعة بكثرة في العمل، ويفترض أن تكون الإصدارة 2.0 قد توفرت في الأسواق أثناء قراءتك لهذه السطور.

Exposure

السعر: 199 دولار، الشركة: .Alien Skin Software LLC،

موقع ويب: www.alienskin.com، التقييم: ★★★★☆

يستخدم هذا البرنامج كمرشح ضمن برنامج فوتوشوب والبرامج المتوافقة ويوفر الوقت على المصور الرقمي في منح الصور لمسة كلاسيكية، تشبه أنواعاً معينة من الأفلام، وبه قرابة 40 قالباً لأنواع مختلفة من الأفلام، تتراوح بين الأفلام المترفة بالألوان متدرجاً حتى الأفلام القديمة باللونين الأبيض والأسود، ومن خلال الإعدادات المسبقة يمكن تخصيص الألوان وتدرجاتها والتركيز على الصورة، والتحكم بشكل واقعي بمقدار قِدم الفيلم من خلال التحكم بالحبيبات (grain).

Adobe DNG Converter

السعر: مجاناً، الشركة: .Adobe Systems Inc،

موقع ويب: www.adobe.com، التقييم: ★★★★☆

يمثل البرنامج مقدمة ترحيبية إلى عالم هيئة RAW، ويحول هيئة RAW لحوالي 113 كاميرا إلى هيئة DNG القياسية لدى أدوبي وهي (Digital Negative, DNG). تتضمن ملفات RAW كل المعلومات التي التقطها الحساس في الكاميرا الرقمية عالية المستوى، وبدون المعالجة الداخلية والضغط الذي يتم قبل حفظ الملف بهيئة Jpeg، وتستخدم كل كاميرا هيئة RAW خاصة بها، يساعد DNG Converter في تغيير اسم الملف وتضمين ملف RAW الأصلي ضمن ملف DNG.



PhotoZoom Professional

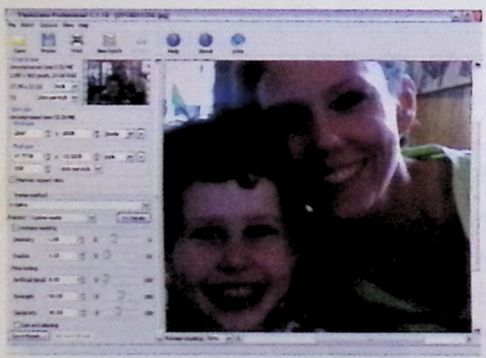
السعر: 129 دولار، الشركة: .BenVista،

موقع ويب: www.benvista.com،

التقييم: ★★★★☆

برنامج مستقل بذاته وهو ممتاز في مجال تكبير الصور الرقمية، وتهدف عملية المعالجة إلى زيادة حجم الصورة الرقمية عن طريق زيادة عدد البكسلات مما يمكن من الحصول على نسخ مطبوعة كبيرة الحجم وجذابة انطلاقاً من صور ذات كثافة نقطية منخفضة.

وعلى الرغم من أنه يمكن تكبير الصور انطلاقاً من الصور قليلة الكثافة إلا أن هذا البرنامج يعطي إمكانيات تحكم أعلى مما يمكنك الحصول عليه مع فوتوشوب سي إس2 ضمن خيارات ميزة الإقحام ثنائي التكعيب (bicubic interpolation)، ويعتمد البرنامج على تقنية حاصلة على براءة اختراع باسم S-Spline) على الرغم من توفر خيارات إقحام أخرى) ويتضمن أدوات للتحكم بالشدة والحدة، والوضوح، ومع هذا البرنامج يمكنك الاستفادة إلى الحد الأقصى من الصور الملتقطة بكاميرا هاتفك النقال.



Microsoft Raw Image

السعر: مجاناً، لا يتوفر له دعم فني،

الشركة: .Microsoft Corp،

موقع ويب: www.microsoft.com، التقييم: ★★★★☆

يتعامل هذا البرنامج مع هيئة RAW التي تدعمها شركتي كانون ونيكون في كاميراتها، ويوفر مزايا تشكيل المصغرات، والعرض، والطباعة لتلك الملفات، ولا توجد في هذا البرنامج أي معالجة وإنما تنظيم وعرض لملفات RAW من خلال مستكشف ويندوز كما يعرض صور Jpeg. وتتوفر ميزة عرض الشرائح.



Sharpener Pro 2.0

السعر: 170 دولار لنسخة الطابعات نافثة الحبر، و 330 للنسخة الكاملة، الشركة: .Nike Software Inc،

موقع ويب: www.nikmultimedia.com،

التقييم: ★★★★★

هو إضافة لبرنامج فوتوشوب والبرامج المتوافقة، ويقدم بديلاً سهلاً جداً للتعليمة المربكة Unsharp Mask المتوفرة في برامج تحرير الصور. ويكفي أن تخبر البرنامج بقياس الطباعة المطلوب وبعض المعلومات بشأن الطابعة والورق. يتولى البرنامج تحليل الصورة ويزيد حدتها، والإصدارة الموجهة للطابعات نافثة الحبر ملائمة لمعظم المستخدمين. أما الإصدارة الكاملة فهي تناسب الطابعات الاحترافية، وتمكنك الإصدارة 2.0 من دعم الصور ذات 16 بت، وتمكنك من التلوين الرفيع لمناطق مختارة في الصورة.

للمهتمين بالفيديو الرقمي

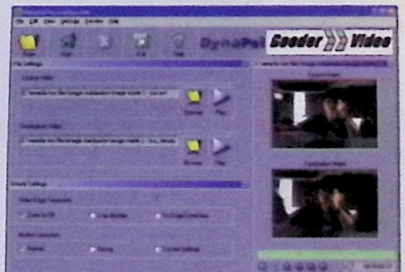
لا شك أن لدى منتجي أفلام الفيديو المنزلية برنامجين أو أكثر أساسيين لأجل تحرير وانتاج أقراص DVD، إلا أن توفر مجموعة واسعة من البرامج الخدمية زهيدة الثمن يزيد من الإمكانات المتاحة ما يوفر كثيراً من الوقت، وفيما يلي مجموعة من البرامج المفضلة لدينا يمكنك تنزيلها كبرامج تجريبية.

SteadyHand

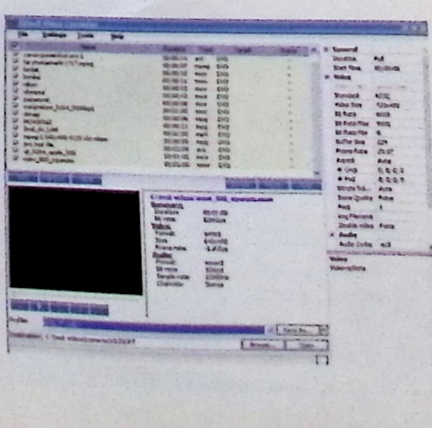
السعر: 66.66 دولار، الشركة: .Gooder Video،

موقع ويب: www.goodervideo.com، التقييم: ★★★★☆

نعلم أنه يجب وضع الكاميرا على حامل عندما نصور الفيديو، إلا أننا لانفعل ذلك في كثير من الأحيان.



يزيل SteadyHand اهتزازات الصورة الناتجة عن ارتعاش اليد أو حركتها أثناء التصوير، ما يمكن الأهل والأصدقاء من مشاهدة الأفلام من دون أن يصابوا بدوار البحر، إن وافقت على الاختيارات الافتراضية والتي عملت بشكل جيد أثناء الاختبارات، فكل ما عليك فعله هو تحميل ملف الفيديو والنقر على زر Start فيبدأ البرنامج تلقائياً في اكتشاف الاهتزازات البسيطة في الفيلم ويجعل الاهتزازات الأفقية والعمودية والدورانية في حدها الأدنى، ويعمل البرنامج جيداً مع الأفلام الملتقطة من الهواتف النقالة، والكاميرات الرقمية، حيث يكون من الصعب تثبيت اليد معهما، وهما لا يوفران أداة لتثبيت الصور أثناء التصوير مثل كاميرات الفيديو المخصصة لتصوير الفيديو، ويحتمل أن تحتاج إلى برنامج خدمي للتحويل بين هيئة ملف الفيديو التي يسجل بها الهاتف أو الكاميرا إلى إحدى الهيئات التي يتعامل معها البرنامج وهي AVI و MPEG و ASF.



AccuSplit

السعر: 12 دولار، الشركة: .Joseph Flynn،

موقع ويب:

members.cox.net/accusplit_support/index.htm،

التقييم: ★★★★☆

إن كنت تعمل مع ملفات فيديو طويلة فإنك عاجلاً أم آجلاً ستحتاج إلى تجزئة ملفات الفيديو، وذلك لتخزينها على أقراص مدمجة أو لإرسالها بالبريد الإلكتروني، ومن أجل الحصول على نتائج سريعة ودقيقة فإنه من الصعب هزيمة برنامج AccuSplit وعندما يعمل البرنامج في النمط القياسي، فإنه يجزئ الملف الضخم إلى مجموعة ملفات وفقاً للحجم المعطى له، وكلها لها الامتداد seg. يستفيد البرنامج منها في إعادة إنشاء الملف الأصلي، بت مقابل بت، وإن أرسلت الملفات بامتداد .seg إلى شخص معين، فإنه يجب أن يتوفر لدى ذلك الشخص برنامج AccuSplit لإعادة تشكيل ملف الفيديو. مع الملفات ذات إحدى الهيئتين AVI أو MPEG يمكنك اختيار النمط Video File Smart Split الذي يجزئ الملف إلى ملفات فيديو مستقلة قابلة للعرض وإنما ذات حجوم صغيرة، إلا أنك لن تتمكن من إعادة تجميع تلك الملفات في ملف واحد.

Video Converter

السعر: 35 دولار، الشركة: .Xilisoft Inc،

موقع ويب: www.xilisoft.com/videoconverter.html،

التقييم: ★★★★★

تستطيع برامج تحرير الفيديو استيراد وتصدير عدد محدود من هيئات ملفات الفيديو، فإن كانت ملفات الفيديو تأتيك من كاميرات رقمية، وهواتف نقالة، وكاميرات ويب، ويطلب منك تصديرها إلى هيئة متوافقة مع iPod وDivX فإنك ستحتاج إلى برنامج خدمي للتحويل بين هيئات الفيديو، وفي هذا المجال فإننا نفضل برنامج Video Converter الذي يستورد سبع من ثماني هيئات للكاميرات الرقمية هي: DivX و AVI و WMV و MPEG و MOV و MP4 ويصدر الملفات بهيئة متوافقة مع iPod هي MP4 و DivX وMPEG إلا أن البرنامج يفتقد إلى إخراج

DV مسبق الضبط، وهيئة DV هي الأقوى بين هيئات الفيديو ومتوافقة مع كل برامج تحرير وتأليف الفيديو.

Video Cleaner

السعر: 29.35 دولار، الشركة: .River Past Corp،
موقع ويب:
www.riverpast.com/en/prod/videocleaner/index.php،
التقييم: ★★★★☆

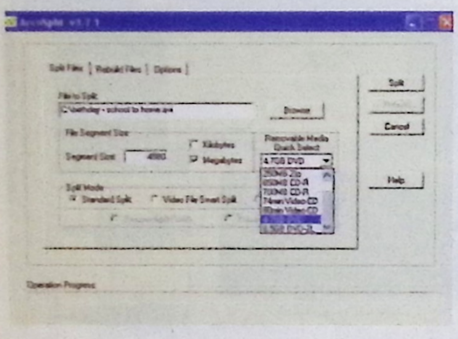
عندما تحتاج إلى تحويل ملفات الفيديو لديك إلى هيئة DV من أجل إعادة الإنتاج، فإننا نفضل برنامج Video Cleaner وهو لا يستطيع تصدير الملفات بهيئة MPEG و MOV و MPEG-4 إلا أنه استقبل كل ملفات الاختبار وأنتج ملفات DV قابلة للاستخدام.

RM & WM Recorder

السعر: 49.95 دولار للبرنامجين معاً،
الشركة: .Applian Technologies Inc،
موقع ويب: www.applian.com، التقييم: ★★★★☆

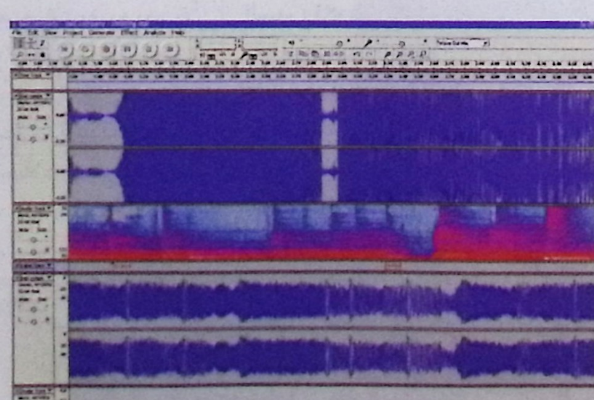
عادة ما تشغل ملفات سمعية أو صوتية عبر إنترنت حيث تُبث إلى جهازك لتسمعها أو تشاهدها ولكنك لا تستطيع إعادتها إلا عندما تكون متصلاً بإنترنت، يساعدك برنامج RM Recorder لملفات Real Media سعره 29.95 دولار وبرنامج WM Recorder لويندوز ميديا سعره 29.95 دولار (ثمن البرنامجين معاً 49.95 دولار)، في التخلص من هذا الحاجز، حيث يلتقط بث الصوت والفيديو ويسجله إلى القرص الصلب، فعندما تصل إلى الملف المطلوب في إنترنت انقر على زر Record فيبدأ البرنامج بالتسجيل، وبعد ذلك يمكنك إعادة عرض الملف من خلال واجهة تشبه واجهة تشغيل جهاز الفيديو. بإمكانك تغيير اسم الملف قبل البدء بتسجيله ليسهل عليك الوصول إليه، كلا البرنامجين يسجلان الملف الذي يتم بثه إلى القرص الصلب، ولو أوقفت زر التشغيل، ما يمكنك من تسجيل عدة ملفات معاً.





للمهتمين بالصوتيات

من مزايا الحاسوب العملية، أنه جهاز قادر على تغيير وظائفه وخدماته بمجرد تغيير البرنامج الذي تستخدمه، ولا أدلّ على ذلك من البرامج التي تعالج الملفات الصوتية. البرامج الصوتية المتوفرة كثيرة التنوع، لكنك تستطيع استخدامها بحيث يكمل بعضها بعضاً، ويمكنك استخدام أي منها بالمستوى الذي تشاء، بدءاً من الاستماع فقط وصولاً إلى الهندسة الصوتية المعقدة، تمكن هذه البرمجيات الحاسوب من استقبال وتخزين وتنظيم وتحليل وتحسين الملفات الصوتية، ولا تتطلب منك سوى أن تعطيها الملفات التي تشاء، وهي ستتولى نقلها إلى مستوى أعلى.



AUDACITY

السعر: مجاناً، الشركة: .Open source،
موقع ويب: http://audacity.sourceforge.net،
التقييم: ★★★★★

ترى كم ستدفع ثمناً لبرنامج يمكنه تحرير الصوت له 16 قناة صوتية، ويسجل بعرض 32 بت بمعدل 96 كيلوهرتز، ويزيل آفات صوتية مثل «الهمهمة» و«الهسهسة» و«النحنحة» ويقرأ ويكتب بهيئات WAV و AIFF و MP3. ويمكنه تحرير غلاف الموجة، وبه موزان صوتي، ومازج، وآخذ عينات، وعدد غير محدود من عمليات التراجع والتقدم؟
في الواقع لست مضطراً لدفع فلس واحد فبرنامج AUDACITY مجاني ومذهل، إذ يسمح لنا تغيير سرعة تشغيل الملف من دون التأثير على طبقة الصوت (معلوم أنه عند تسريع الاستماع إلى ملف صوتي يرتفع معدل الترددات الصوتية، فيصبح صوت الرجل أشبه بصوت الولد الصغير) كما يمكن إجراء الحالة العكسية أي تغيير مستوى التردد (أو العلامة الموسيقية) من دون التأثير على سرعة الاستماع، ويتضمن عدداً كبيراً من المؤثرات. لا يحرر البرنامج الملفات التي تعود ملكيتها لشركات معينة مثل WMA و ACC، وغيرها، إلا أنه يتقبل الإضافة VST في حال عدم الاكتفاء بالمؤثرات المتوفرة مع البرنامج، يعمل البرنامج على منصات عدة منها ويندوز ولينكس و OS X لماكنتوش.

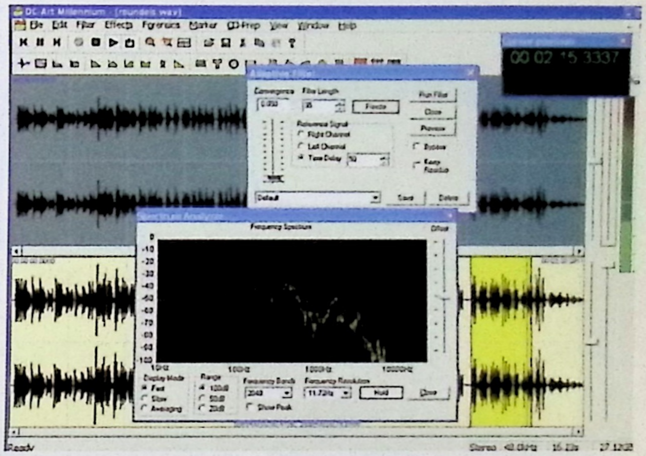
Millennium

السعر: 59دولار،

الشركة: Diamond Cut Productions Inc،

موقع ويب: www.diamondcut.com، التقييم: ★★★★★

على الرغم من أن الأسطوانات القديمة لديك (أم كلثوم وعبد الوهاب) لم تتعرض إلى أي خدوش حديثة، إلا أنك لست بقادر على الاستماع إليها أيضاً، برنامج «ميلينيوم» من شركة دايموندكت هو من المستوى الابتدائي ويصنف ضمن برامج ترشيح الصوت المستخدمة في التحقيقات الجنائية، ويتمتع بمئات من الإعدادات المسبقة، ويستطيع إزالة الهسهسة والخدوش والدمدمة، وغيرها من الأسطوانات



والأشرطة القديمة ما يمكنك من تحويلها إلى قرص مدمج، وتستطيع تصحيح السرعة ورفع حيوية المسارات المنتهية، وستشعر وكأنك مهندس صوت محترف مع هذا البرنامج، وستحصل على نتائج هائلة. ويعد مبلغ 59 دولار أفضل استثمار يمكنك دفعه لقاء إحياء مكتبك السمعية القديمة.

ID3-TagIT

السعر: مجاناً، الشركة: .ID3-TagIT،

موقع ويب: www.id3-tagit.de، التقييم: ★★★★☆

تتوفر برامج مجانية كثيرة لتحرير واصفة ID3، لكنك لن تجد أفضل من ID3-TagIT، (هو برنامج مجاني، وإن شئت التبرع يمكنك ذلك عن طريق خدمة PayPal). وبالاعتماد على البنية الهرمية لمستكشف ويندوز يمكن الانتقال بين مجلدات الموسيقى، وهنا يبرز دور هذا البرنامج في توفيره وصولاً مباشراً إلى معلومات الواصفات، حيث يمكن تعديل واصفة ملف، أو مجموعة ملفات، أو محتويات المجلد ككل، ويمكن تعديل أسماء الملفات وتحديثها من قاعدة FreeDB، ويضيف أسماء وأرقام المسارات من أجل المشغلات التي تتطلب واصفات للأغاني لتنظيم الألبومات. ويستطيع البرنامج تصحيح الأحرف الكبيرة والصغيرة في أسماء الملفات ويزيل الرموز الخاصة منها.

Juice 2.1

السعر: مجاناً، الشركة: .The Juice team،

موقع ويب: http://juicereceiver.sourceforge.net،

التقييم: ★★★★☆

يحكى أنه كان هناك برنامجاً يدعى iPoder لاستقبال بث إنترنت (بودكاستنج) أما اليوم فقد تغير اسم البرنامج ليصبح Juice2.1 وهو حتى تاريخ كتابة هذه السطور مجاني، وهو أفضل البرامج المتوفرة لاستقبال وإدارة اشتراكاتك الخاصة بالبودكاستنج. كنا مسرورين من المزايا الجديدة كالتنظيف التلقائي، وخدمة PodNova التي تعمل مع برامج إدارة التغذية الإخبارية. تتضمن واجهة البرنامج مجموعة من ألسنة التبويب تجعلك تنتقل بكل سهولة بين قسم تنزيل البرامج وقسم الاشتراكات وإلى قسم البودكاستنج، وفي قسم التنظيف تستطيع إزالة البودكاست القديمة من قسم التنزيل ومن قائمة الاستماع للمشغل، لا تعرقل ملفات الصوت الضخمة هذا البرنامج حتى لو كانت من مستوى الجيجابايت. البرنامج متوفر لمنصتي ويندوز وماكنتوش، وإصدارة لينكس ستتوفر قريباً.

Replay Radio

السعر: 49دولار، الشركة: .Applian Technologies Inc،

موقع ويب: www.replay-radio.com، التقييم: ★★★★☆

كما هو حال برنامج Juice مع البودكاست، فكذلك هو حال برنامج Replay Radio مع راديو ويب، وتستطيع من خلال دليل قنوات الراديو المتوفر مع البرنامج اختيار ما يناسبك، البرنامج قادر على تسجيل البرامج الإذاعية أو ما تستمع إليه حالياً، ويمكنك تنظيم الجدول الزمني بحيث يسجل البرامج والمسلسلات الإذاعية أثناء غيابك، وعن طريق أداة البحث يمكنك الوصول إلى المحطات والبرامج بسهولة، يستطيع البرنامج تنزيل البودكاست (النسخة التجريبية منه تنزل البودكاست فقط) ويبحث تلقائياً عن التحديثات، ويدعم كل هيئات البث الشهيرة على إنترنت، ويتواصل مع مستقبلات XM ويحفظ البرامج الإذاعية على القرص المدمج أو مشغل MP3.

DSSF3

السعر: 83دولار، الشركة: .Yoshimasha Electronic Inc،

موقع ويب: www.ymec.com، التقييم: ★★★★★

أشبع نهمك مع هذه الإصدارة محدودة الوظائف من برنامج DSSF3 الذي يحول حاسوبك إلى مختبر صوتي، حيث يبين لك محلل الطيف استجابة التردد، والتشوه الهارموني، وتشويه الطاقة بالتردد، والأفضل من ذلك أنه يمكنك من نقل البيانات إلى برامج رياضيات وجداول إلكترونية للحصول على مستويات أعلى من التحليل، ويتمتع راسم الأشعة بقدح تلقائي، وتقدير تلقائي للمجالات، وأخذ عينات (oversampling)، ويمكن لمولد الإشارة توليد أي شكل من أشكال الموجة التي يمكنك تخيلها.

عرض خاص مع الاشتراك!

احصل عند اشتراكك على نسخة مجانية من برنامج مكافحة الفيروسات NOD32 antivirus system الذي تُساوي قيمته 139 درهماً

نعم! أرغب في الاشتراك بمجلة* :

☐ بي سي ماجازين الطبعة العربية ☐ سنة **150** درهماً ☐ سنتين **280** درهماً

☐ بي سي ماجازين للشرق الأوسط بالإنجليزية ☐ سنة **150** درهماً ☐ سنتين **280** درهماً

نوع الاشتراك ☐ **جديد** ☐ **تجديد** **التسليم** ☐ **بريد** ☐ **يدوي**

المعلومات المطلوبة، يرجى ملء كافة الحقول التالية:

الاسم: ....

المنصب الوظيفي: ....

الشركة: ....

صندوق البريد: ....

المدينة: ....

الرمز البريدي: ....

الدولة: ....

العنوان: ....

الهاتف: ....

الهاتف النقال: ....

الفاكس: ....

البريد الإلكتروني: ....

العمر	**الدخل** (دولار أمريكي)	**الميزانية السنوية لقسم التقنية في مؤسستك** (دولار أمريكي)	**عدد الموظفين في المؤسسة**
	☐ 501>		
☐ 20 >	☐ 1500-501		☐ 50>
☐ 25-21	☐ 3000-1501	☐ 100000>	☐ 100-51
☐ 30-26	☐ 4500-3001	☐ 250000-100001	☐ 500-101
☐ 35-31	☐ 6000-4501	☐ 500000-250001	☐ 1000-501
☐ 40-36	☐ 9000-6001	☐ 500001- 1مليون	☐ > من 1000
☐ 40<	☐ 9000<	☐ > من 1 مليون	

هل أنت

☐ صاحب القرار المالي ☐ المستشار التقني في مؤسستك

هل اشتريت أو سبق لك أن استخدمت بطاقتك الائتمانية في الشراء عبر الشبكة ☐ نعم ☐ لا

هل تخطط للشراء من الشبكة باستخدام بطاقتك الائتمانية خلال الأشهر 12 القادمة؟ ☐ نعم ☐ لا

اختر طريقة الدفع المناسبة

☐ حوالة مصرفية بالدرهم الإماراتي* لحساب دباغ انفورميشن تكنولوجي جروب

☐ يرجى سحب المبلغ من بطاقة ☐ فيزا ☐ ماستركارد

رقم بطاقة الائتمان ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐

تاريخ انتهاء الصلاحية ☐☐☐☐

التوقيع: .... التاريخ: ....

* سعر الاشتراك خارج دول مجلس التعاون الخليجي ما يعادل 100 دولار أمريكي في السنة. إذا كنت ستدفع بعملة غير الدرهم الإماراتي فيرجى أيضاً إضافة 10 دولارات أمريكية لمصاريف البنك والتحويل.

يرجى إرسال البطاقة السابقة إلى العنوان:
الدباغ لتقنية المعلومات، صندوق بريد 60934، دبي الإمارات العربية المتحدة.
أو على رقم الفاكس 3354446 4 971+

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال على الرقم 3356556 4 971+

في فئة الاختبارات المُستندة إلى التوقيع تفوق النظام NOD32 بمعدل غير مسبوق. وعلى صعيد السرعة، كان النظام NOD32 فائقاً، أما استخدام موارد النظام فقد كان في الحدود الدنيا، وأشرق النظام NOD32 في اختبار مُساعد تحري الفيروسات وأثبت أن هذا الميدان هو مسرحه الذي لا يُنافسه فيه أحد. وبعد الاختبار لم يعد لدينا أي شك في أن النظام NOD32 هو أفضل برنامج مكافحة للفيروسات اختبرناه حتى الآن.



قسم « نظرة أولى» عدد فبراير 2004

PC MAGAZINE العربية


PC MAGAZINE
العربية
سيل من المعلومات التقنية
اشترك الآن
واحصل على نسخة مجانية من
برنامج مكافحة الفيروسات
NOD 32
antivirus system

للمدمنين على شبكة 2.0

ما هذه الجلبة بشأن ويب 2.0؟ إنها ببساطة شبكة ويب يستطيع الصغار التعامل معها، إنها تتألف من خدمات متعددة كالمدونات والمواقع التي تشكل شبكات اجتماعية وتتضمن أنشطة بيع وشراء ومزادات وهي مواقع يزدحم لديها الزوار والمستخدمين كمواقع المدونات ومواقع تبادل الصور مثل Flickr و del.icio.us وكل ما تحتاجه للوصول إلى تلك المواقع هو متصفح إنترنت كلاسيكي، إلا أنه تتوفر مجموعة من الأدوات لويب 2.0 يمكنك تشغيلها على حاسوبك، هذه الأدوات مصممة للتعامل مع الخدمات الجديدة على الشبكة، وستجعل من تصفحك واستفادتك من الشبكة أكثر متعة.



Flock

السعر: مجاناً، الشركة: .Flock،

موقع ويب: www.flock.com، التقييم: ★★★★

إن كنت ترغب في تصفح إنترنت بأحدث الوسائل، فما عليك سوى استبدال متصفح إنترنت بالمتصفح المجاني الجديد Flock، المصمم خصيصاً للمتحمسين جداً لشبكة ويب 2.0، ويتداخل المتصفح الجديد بطريقة لطيفة مع خدمات ويب التي تيسر كتابة المدونات وإنشاؤها مثل Bloggers و TypePad و WordPress ما يمكن وبكل سهولة من نشر المعلومات والمحتويات على المدونات، وتتداخل بذات الطريقة مع الموقع del.icio.us ما يمكنك من تحديد قائمة «المفضلة» (favorite) لديك ومشاركتها مع الآخرين، وربطها بموقع Flicker ما يمكن من رفع وتنزيل الصور المختارة بسهولة. يعتمد هذا المتصفح على النص المصدري للمتصفح فاير فوكس، ويتضمن المتصفح فلوك قارئ RSS ليسر لك وصولاً مباشراً إلى التغذية الإخبارية على الشبكة، ومع الأسف فإن «فلوك» لا يزال في إصدارته الاختبارية لذا فإنه ليس أنيقاً بعد.

FeedMon

السعر: 29.95دولار،

الشركة: .NewsGator Technologies Inc،

موقع ويب: www.bradsoft.com، التقييم: ★★★★★

على الرغم من أن متصفح فلوك يستطيع جلب التغذية الإخبارية المعروفة باسم RSS إلا أن كثير من المستخدمين يحبذون استخدام برنامج مخصص لهذه الغاية من أجل تنظيم الأخبار وترتيبها وتعقبها وقراءتها.

وفي هذا المجال فإننا نفضل برنامج FeedMon وعند تشغيل البرنامج لأول مرة فإنه برنامج إرشادياً يسير خطوة بخطوة مع المستخدم لضبط طرق العرض الرئيسة للبرنامج.

ويأتي البرنامج محملاً بمجموعة من مواقع التغذية الإخبارية الشائعة، وتتمتع واجهة الاستخدام بالسهولة الفائقة. وبإمكان مستخدمي الحواسيب الجدد الحصول على لعبة RSS من دون وقت يذكر.

Sharp Reader

السعر: مجاناً، الشركة: .Sharp Reader،

موقع ويب: www.sharpreader.net، التقييم: ★★★★

من الخيارات الأخرى المتاحة برنامج Sharp Reader وهو ليس سهلاً وأنيقاً كالبرنامج السابق.

إلا أنه مجاني واستخدامه سهل نسبياً، وكنا سعداء تحديداً من التنبيهات المنبثقة من صينية النظام عندما تصل أي تغذية إخبارية جديدة.

وإن كنت تهتم بهذه الأشياء الصغيرة، فإننا نزيدك علماً بأن هذا البرنامج أصغر حجماً من FeedMon وهو يعمل بشكل أسلس مع باقي التطبيقات، وتقبل الشركة التبرعات من المستخدمين السعيدين باستخدامهم لهذا البرنامج.

Qumana

السعر: مجاناً، الشركة: .Qumana Inc،

موقع ويب: www.qumana.net، التقييم: ★★★★★

من الخيارات الأخرى المتاحة تركيب برنامج زبون للمدونات، وبذلك يمكن التأليف من دون الاتصال بإنترنت، أو نشر المادة ذاتها إلى عدة مدونات تعتمد على مجموعة من الخدمات المختلفة.

وضمن هذه الفئة من البرامج، حاز Qumana على إعجابنا، وأكثر مزاياه إثارة للإعجاب هي DropPad وهي نافذة شفافة عائمة على سطح المكتب.

وبإمكانك سحب وإسقاط النصوص، والصور والرسوم ضمن DropPad ومن ثم فإنها ستظهر تلقائياً ضمن المحرر الرئيس للبرنامج حيث يمكن تنظيم مداخل المدونة، وبالإمكان رفع تلك المحتويات مباشرة إلى عدة خدمات مدونات مشهورة، ومنها Bloggers و TypePad و WordPress و BlogWare و MovableType وغيرها.

لأجل متصفحات إنترنت

ربما يطل علينا متصفح إنترنت إكسبلورر بإصدارته السابعة بعد حين، وإلى ذلك الحين فإنه يمكن إعطاء المتصفحات التي نستخدمها حقنة من القوة، يكفي أن تتصفح مجموعة الإضافات المخصصة لإنترنت إكسبلورر والمتصفحات المعتمدة عليه. تزيد هذه الإضافات من المزايا المتاحة، ولكن لا يمكن الحصول عليها إن لم يكن يتوفر على الحاسوب الجزء الأساسي من الإصدارة 6.0 لمتصفح إنترنت إكسبلورر. جميع الإضافات مجانية (إلا عند التنويه إلى غير ذلك). وبالنسبة لأولئك الذين اختاروا متصفح فاير فوكس لأسلوبه وطريقته المباشرة (ولكونه أقل عرضة للاستهداف من البرامج الخبيثة) يمكنهم الاستفادة من مزايا المصدر المفتوح حيث يتوفر عدد هائل من الامتدادات التي تقدم مزايا كثيرة. المتصفح بوضعه القياسي يعمل جيداً وبإضافة بعض الامتدادات ستشعر وكأنك شددت الرسن وأنت تمتطي حصان إنترنت.

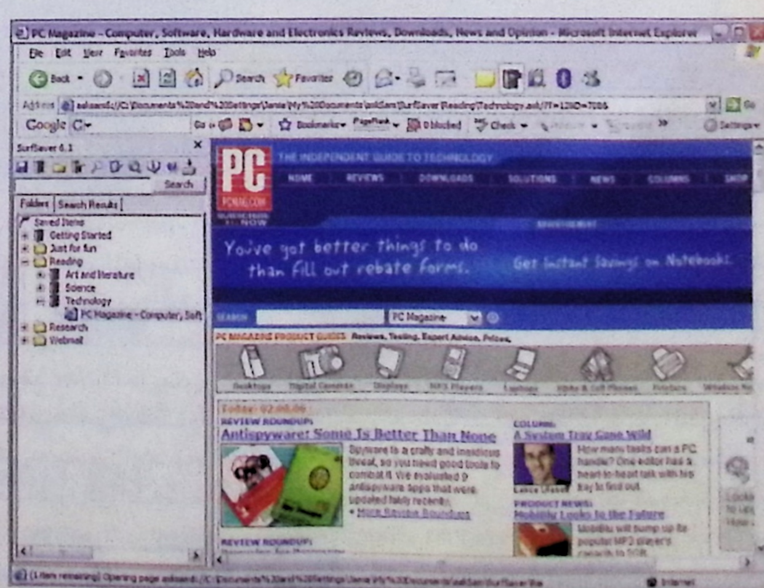
امتدادات متصفح إنترنت إكسبلورر

Yahoo! Toolbar with AntiSpy

السعر: مجاناً، الشركة: .Yahoo! Inc،

موقع ويب: http://toolbar.yahoo.com، التقييم: ★★★★☆

يتضمن شريط أدوات ياهو خانة للبحث، ومانع للنوافذ المنبثقة، وخدمة منع البرامج التجسسية، وروابط لكثير من خدمات ياهو، مثل (My Yahoo و Yahoo!Sport و News و Yahoo !Mail وغيرها) وتوجد كثير من الأدوات الجيدة من أجل صفحات ويب، كتحديد جزء من النص، أو البحث، أو إرسال النتائج عبر المرسال، كل ذلك من خلال أيقونة منسدلة عندما تضغط على زر بجانب النص المحدد.



MSN Toolbar with Windows Desktop Search

السعر: مجاناً، الشركة: .Microsoft Corp،

موقع ويب: http://toolbar.msn.com، التقييم: ★★★★☆

كما يدل اسم البرنامج، فإنه أصبح يبحث عن المعلومات في حاسوبك وإنترنت أيضاً من ضمن متصفح إنترنت إكسبلورر، وآوتلوك، أو من شريط أدوات منفصل يستقر بأناقة ضمن شريط المهام في ويندوز إكس بي، ويضيف أداة لملء النماذج، والاستمارات، وإمكانية التصفح من خلال ألسنة التبويب، إنه أداة ضرورية لمتصفح قديم.

Googl Toolbar

السعر: مجاناً، الشركة: .Google Inc،

موقع ويب: http://toolbar.google.com، التقييم: ★★★★★

يضيف مجموعة من المزايا إلى الإصدارة 4 الاختبارية، وستحصل على اقتراحات بشأن البحث كلما كتبت أحرفاً أكثر، مع إمكانية إضافة علامات مرجعية، وشريط أدوات للأزرار، وتأتي هذه الإضافة فوق شريط الأدوات الغني بالمزايا، الذي يوفر خدمة التدقيق الإملائي لبريد ويب، وإرسال النماذج، وبالإضافة إلى أداة تصنيف الصفحة من جوجل Google Page Rank.

DogPile

السعر: مجاناً، الشركة: .InfoSpace Inc،

موقع ويب: www.dogpile.com، التقييم: ★★★★☆

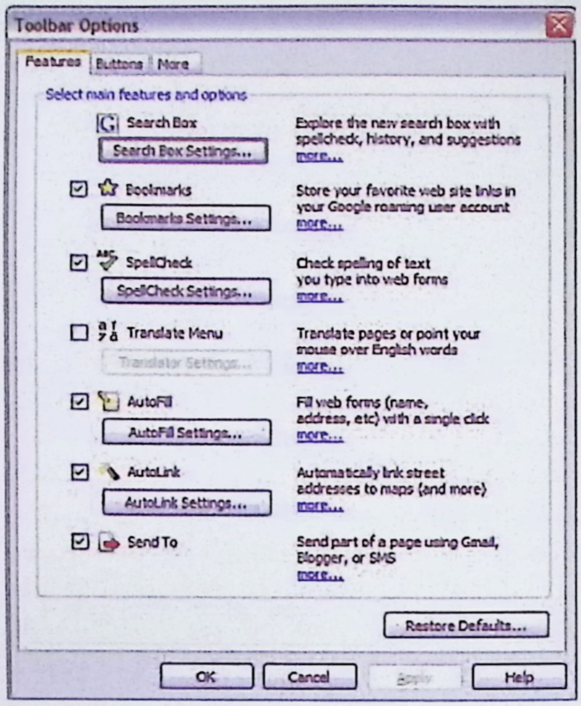
أول ما يلفت النظر إلى هذه الإضافة هو شريط أخبار وكالة ABC القابل للتمرير، المولعون بالأخبار سيفضلونه بسب هذه الميزة لوحدها، وبالإضافة إلى ما سبق فإنه يمنح إمكانية البحث المتعدد بالاعتماد على مجموعة محركات البحث في آن معاً، ويمنع النوافذ المنبثقة، ويسرد كلمات البحث التي استخدمها أناس آخرون، مع رابط للصفحات الصفراء الخاصة بشركة dogpile.

StumbLeupon

السعر: مجاناً، الشركة: .InfoSpace Inc،

موقع ويب: www.dogpile.com، التقييم ★★★☆☆

انقر على زر Stumble ضمن شريط الأدوات لتنتقل إلى موقع عشوائي يحاكي أحد اهتماماتك (المختارة سابقاً) وبإمكانك التصويت لتحديد إن كانت على مرامك ومن ثم يمكنك إضافة وصف لها، يساعد ذلك في تحسين تقدير الروابط التابعة للموقع ما يفيد جميع مستخدمي هذه الميزة، إنه طريقة مهمة لإيجاد مواقع جيدة تدور ضمن فلك اهتمامك، إنها طريقة رهيبة لزيادة الإنتاجية.



Merriam-Webster online Toolbar

السعر: مجاناً، الشركة: . Merriam-Webster Inc،

موقع ويب: www.m-w.com/toolbar، التقييم: ★★★★☆

احصل على شرح للكلمات الانجليزية والتعاريف واستمع إلى لفظها مباشرة مع شريط أدوات مريام وبيستر، وبه أزرار للوصول السريع إلى المرادفات، وكلمة اليوم، ومجموعة مزايا تجعله منه خدمة متكاملة.

AM-DeadLink 2.7

السعر: مجاناً، الشركة: .Martin Aignesberger ،

موقع ويب: www.aignes.com/deadlink.htm،

التقييم: ★★★★☆

إدارة مرنة للعلامات المرجعية، وعلى الرغم من أنها خدمة ليست مبيتة في المتصفح إلا أنه ينبغي أن تكون كذلك، ويساعدك في التخلص من الروابط الميتة التي لم تعد تعمل (ومن ضمنها تلك الموجودة في متصفحات أخرى في حاسوبك).

SurfSaver

السعر: 19.95 دولار، الشركة: askSam Systems ،

موقع ويب: www.surfsaver.com، التقييم: ★★★☆☆

هل رغبت يوماً في حفظ صفحة ويب أعجبتك؟ إن كنت من مستخدمي إنترنت إكسبلورر فيحتمل أن تكون من الذين شعروا بالخيبة عندما رغبوا في قراءة تلك الصفحة مرة أخرى.

لا تجزع إن برنامج SurfSaver (19.95 دولار) هو المنقذ، فهو يمكنك من حفظ الصفحات المنفردة في خزائن تحددها من خلال شريط الأدوات وعلى الجانب الأيسر من المتصفح. يمكن حفظ روابط ذات مستويات متعددة، ما يحفظ الصفحة التي ترغب بها مع كل الصفحات المرتبطة بها.

Maxthon

السعر: مجاناً، الشركة: .Maxthon International Ltd،

موقع ويب: www.maxthon.com، التقييم: ★★★☆☆

هو قشرة على متصفح إنترنت إكسبلورر تمكن من وضع كل صفحة ويب في لسان تبويب منفصل وتوفر إمكانية سحب وإفلات متقدمة، وقارئ لتغذية أخبار RSS، وحماية للخصوصية وإدارة أفضل للامتدادات، إنه أشبه بالحصول على متصفح جديد تماماً، إلا أنه لا يؤثر على التركيب الأصلي لمتصفح إنترنت إكسبلورر، حيث يمكنك تشغيل نسخة متصفح إنترنت إكسبلورر وكأنها لم تُمسّ.

امتدادات المتصفح فاير فوكس من شركة موزيلا

Googl Toolbar

السعر: مجاناً، الشركة: .Google Inc،

موقع ويب: http://toolbar.google.com، التقييم: ★★★★☆

إنه شريط الأدوات الفائز بجائزة خيار المحررين، وأصبح يعمل مع فاير فوكس، هذا الخبر ليس عظيماً لأن فاير فوكس يتضمن خانة بحث جوجل منذ إصدارته الأولى، إلا أن شريط أدوات جوجل يستحق التنزيل، لتضمنه مدقق إملائي شامل وميزة ملء الاستمارات، وميزة ربط الخرائط.

Foxy Tunes

السعر: مجاناً، الشركة: .Alex Sirota ،

موقع ويب: www.foxytunes.org/firefox، التقييم: ★★★★☆

تعمل هذه الإضافة مع عدد من مشغلات MP3 الشائعة ومن أهمها ويندوز ميديا بلاير 10 و آي تيونز، ومشغلات أقل شهرة مثل محرك الموسيقى من ياهو، وجت أوديو، وميوزك ماتش، بحيث تستطيع التحكم بالمشغل من ضمن واجهة المتصفح، وتستطيع ترتيب الأيقونات بطرائق عدة، كاسم المغني أو الأغنية، ويتوفر عدد كبير من الأزرار، واللافت أنها ملائمة تماماً.

Faster Fox

السعر: مجاناً،

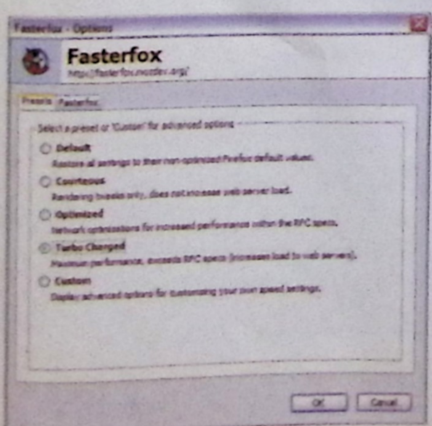
الشركة: .Tony Gentilcore،

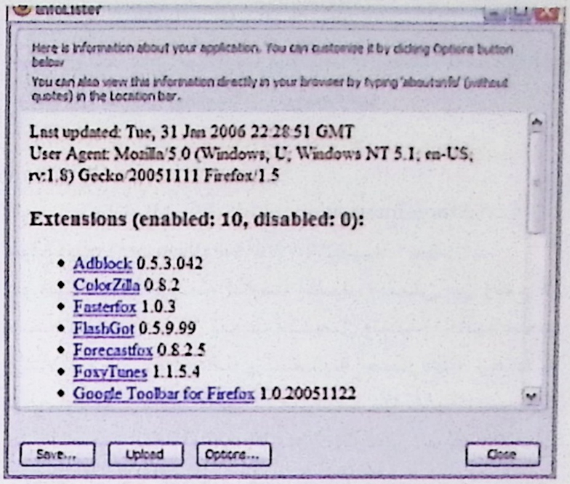
موقع ويب:

، http://fasterfox.mozdev.org

التقييم: ★★★★☆

يسرع عمل متصفح فاير فوكس، ويمكنك تشغيل بعض المزايا التي تزيد من العبء على مزودات ويب، إلا أنها





تجلب الصفحات بشكل أسرع لحاسوبك، ويتضمن صندوق الخيارات الأساسي خيارات مثل «مؤدب» (courteous) و «أمثل» (optimized) و «سريع جداً» (turbo charged) ويستخدم أحد الأزرار الأنيقة ليبين الوقت الذي استغرقه المتصفح لتحميل صفحة ويب الحالية، ويظهر الزمن ضمن شريط الحالة في متصفح فاير فوكس.

Forcast Fox

السعر: مجاناً، الشركة: . Forcast Fox،

موقع ويب: http://forcastfox.mozdev.org ،

التقييم: ★★★★☆

مع هذه الإضافة ستعرف أحوال الطقس في بلدتك من خلال رمز المدينة (zip code) مع توقعات الطقس لبضعة أيام قادمة، ويمكنك ضبط كل تلك المعلومات بطريقة مشابهة لخريطة AccuWeather. ويكفي تحريك الماوس فوق الأيقونات لتعرف موعد شروق وغروب الشمس، والدرجة العليا والدنيا للحرارة وغيرها، ويمكنك إضافة مدن أخرى والانتقال بين ملفات التشكيل الجانبي لتلك المدن.

Google Preview

السعر: مجاناً، الشركة: . GooglePreview،

موقع ويب: http://ackroyd.de/googlepreview ،

التقييم: ★★★☆☆

وهو عبارة عن صورة مصغرة لصفحة ويب تظهر يسار كل نتيجة بحث، وتمثل طريقة مفضلة للوصول إلى بغيتك عندما تتوه أمام النتائج الكثيرة التي جلبها لك محرك بحث جوجل السريع.

Tab Mix Plus

السعر: مجاناً، الشركة: TabMix Plus،

موقع ويب: http://tmp.garyr.net ، التقييم: ★★★★☆

هل سبق لك أن أغلقت أحد ألسنة التبويب ثم اكتشفت لاحقاً فداحة تلك الغلطة؟ خصوصاً وأنه لا يمكن التراجع عن تلك الخطوة! لتجاوز تلك العقبة فإنك بحاجة ماسة إلى Tab Mix Plus الذي يتضمن مزايا عدة منها إدارة تامة لألسنة التبويب، واكتشاف الصفحات المبوبة المكررة، ومدير الجلسة الذي يمكن من استعادة إعدادات الصفحات المبوبة حتى بعد حدوث انهيار.

Info Lister

السعر: مجاناً، الشركة: . OpenSource،

موقع ويب: http://mozilla.doslash.org/infolister ،

التقييم: ★★★★☆

ومعه ستتمكن من إدارة الامتدادات المركبة في حاسوبك، والتشكيلات، والإضافات، كل ذلك من نقطة واحدة، وستحصل على روابط فعالة لكل امتدادات الموقع المضيف، (على الرغم من أنك لن تحتاج إلى إضافة المواقع) وبإمكانك حفظ قوائم لأخذها إلى حاسوب آخر، مع تاريخ تحديث كل امتداد، والأهم من ذلك أنه بإمكانك حفظ الملف محلياً. إنها نقطة توقف إلى اليوم الذي نتمكن فيه من حفظ إعدادات فاير فوكس وليس الخوض في غمار إعادة تركيب الامتدادات والتشكيلات .(themes)

AdBlock

السعر: مجاناً، الشركة: . OpenSource،

موقع ويب: http://adblock.mozdev.org ،

التقييم: ★★★★★

ومعه ستتمكن تقريباً من منع كل الإعلانات في إنترنت من الوصول إلى متصفحك، وحتى مقاطع فلاش المتحركة، ولعلك ستضطر إلى تعليم البرنامج، انقر بزر الماوس اليمين على أي إعلان ترغب بحجبه واختر Adblock والأفضل من ذلك تنزيل وتركيب تحديث Adblock Filterset.G من موقع addons.mozilla.org مع Adblock وهكذا سيتم ضبط البرنامج تلقائياً ليعرف معظم أنواع الإعلانات المطلوب حجبها.

FlashGot

السعر: مجاناً، الشركة: . InformAction،

موقع ويب: http://flashgot.net ، التقييم: ★★★★☆

لتمكين برامج إدارة تنزيل الملفات من العمل مع متصفح فاير فوكس، حتى لو كانت مصممة أصلاً للتعامل مع متصفح إنترنت إكسبلورر، وبالمقابل فإنك تحتاج إلى أن كون أحد برامج إدارة تنزيل الملفات مركباً على حاسوبك (مثل جت رايت، وفلاش جت) وبعد تركيب أحد تلك البرامج انقر على Ctrl-F2 (FlashGot Selection) وCtrl-F3 (FlashGot All) وابدأ العمل، وكنا نحبذ لو توفر زر لإلغاء العملية أثناء تنزيل مجموعة من الملفات معاً.



We Link IT All !
COMPUTEX TAIPEI
Taipei International Information Technology Show
June 6 - 10
www.ComputexTaipei.com.tw
Organizers:
Taiwan External Trade Development Council (TAITRA)
http://www.taiwantrade.com.tw
E-mail: computex@taitra.org.tw
TCA
Taipei Computer Association (TCA)
http://www.computex.biz
E-mail: info@computex.com.tw
Sponsor:
Taipei World Trade Center
Venue:
Taipei World Trade Center Exhibition Hall 1, Hall 2 & 3
Taipei International Convention Center (Hall 4)

قائمة الأوائل

أهلاً بك في قائمة الأوائل، لمجلة بي سي ماجازين، الطبعة العربية. ستجد في هذه القائمة أفضل المنتجات المتوفرة في المنطقة العربية، بدءاً من أحدث بطاقات الرسوميات، إلى أكبر الأقراص الصلبة في العالم، وغيرها.

الحواسيب بأقل من 1000 دولار

HP Compaq DC-7600



تم الاختبار في عدد يناير/كانون الثاني 2006

السعر: 899 دولاراً

الاتصال:

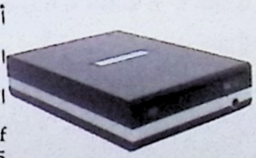
HP ME, +9714 3662020

سواقات التسجيل الخارجية على أقراص DVD

Samsung SE-W084

تم الاختبار في عدد أبريل/نيسان 2006

السعر: 51 دولاراً



الاتصال:

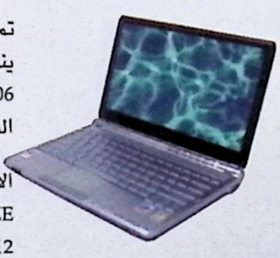
Samsung Gulf
97143348855

حواسيب مفكرة فائقة الحمل

Sony Vaio VGN TX17GP

تم الاختبار في عدد يناير/كانون الثاني 2006

السعر: 2302 دولاراً



الاتصال:

Sony Gulf FZE
+9714 8816912

بدائل الحواسيب المكتبية

HP Pavilion zd8252

تم الاختبار في عدد ديسمبر/كانون الأول 2005

السعر: 1680 دولاراً



الاتصال:

Hewlett Packard
+9714 3662020

جديد

حواسيب المفكرة

Asus V6000

تم الاختبار في عدد يونيو/حزيران 2006

السعر: 2046 دولاراً



الاتصال:

ASUS Computer ME
+97142833728

حواسيب المفكرة الخفيفة النحيفة

Lenovo ThinkPad Z60t

تم الاختبار في عدد ديسمبر/كانون الأول 2005

السعر: 1570 دولاراً



الاتصال:

Lenovo
PTE Limited
+97143907070

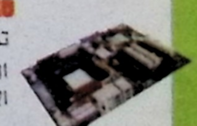
اللوحات الأم عالية الأداء لمعالجات إنتل

Asus P5N32-SLI Deluxe

تم الاختبار في عدد مارس/آذار 2006

السعر: 275 دولاراً

الاتصال: AsusTek Computer INC
97142833728

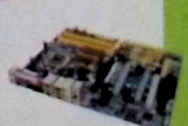


Gigabyte GA-8N-SLI-Quand Royal

تم الاختبار في عدد مارس/آذار 2006

السعر: 277 دولاراً

الاتصال: Golden Systems Electronics L.L.C
+9714 3972345

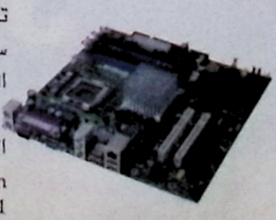


اللوحات الأم السائدة لمعالجات إنتل

Intel D915GUX

تم الاختبار في عدد سبتمبر/أيلول 2005

السعر: 195 دولاراً



الاتصال:

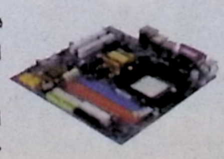
Intel Corportion
+9714 2247711

اللوحات الأم السائدة لمعالجات AMD

Gigabyte GA-K8N51PVMT-9

تم الاختبار في عدد فبراير/شباط 2006

السعر: 108 دولارات



الاتصال:

Golden Systems LLC.
+9714 3972345

الماسحات
Canon CanoScan 4200F



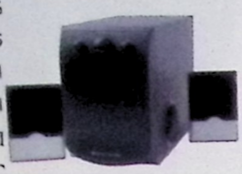
تم الاختبار في عدد
أغسطس/آب 2005
السعر: 133 دولاراً
الاتصال:
Canon Middle East FZ-LLC
+97143915050

المعالجات عالية الأداء
AMD Athlon 64 FX-60 (ثنائي القناة)



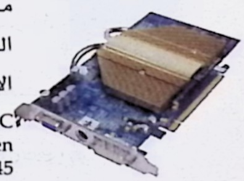
تم الاختبار في عدد
مارس/آذار 2006
السعر: 1033 دولاراً
الاتصال:
AMD
+971 4 3670286

مجاهير المشغلات MP3
Altec Lancing inMotion iM7



تم الاختبار في عدد
نوفمبر/ تشرين الثاني 2005
السعر: 350 دولاراً
الاتصال:
Graphic International Centre LLC
+971 4 3933382

بطاقة التلفاز
WinFast Palm Top TV



تم الاختبار في عدد
مارس/آذار 2006
السعر: 63 دولاراً
الاتصال:
Systems Electronics L.L.C Golden
+9714 3972345

بطاقات الرسوميات المتوسطة
Albatron Trinity PC6600U



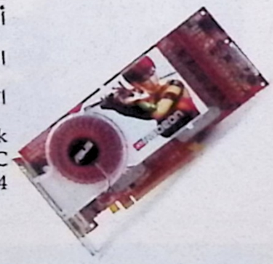
تم الاختبار في شهر
أكتوبر/تشرين الأول 2005
السعر: 140 دولاراً
الاتصال:
Comtronix L.L.C
+9714 3353366

بطاقات الرسوميات عالية الأداء
Power Color X850 XT Platinum Edition



تم الاختبار في عدد
أكتوبر/ تشرين الأول 2005
السعر: 479 دولاراً
الاتصال:
Tul Corporation
+88628698000

بطاقات الرسوميات فائقة الأداء
Asus EXA 1900 CrossFire



تم الاختبار في عدد
أبريل/نيسان 2006
السعر: 799 دولاراً
الاتصال:
AsusTek Computer INC
+97143511164

سواقات تسجيل أقراص DVD
BenQ DW1640



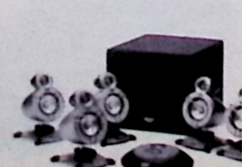
تم الاختبار في عدد
أبريل/نيسان 2006
السعر: 51 دولاراً
الاتصال:
Benq (ME) FZE
+97148833600

الأقراص الصلبة
Samsung SpinPoint P Series SP250C



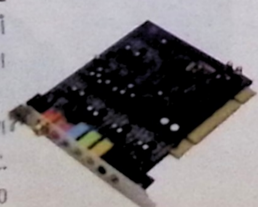
تم الاختبار في عدد
أبريل/نيسان 2006
السعر: 110 دولاراً
الاتصال:
Samsung Gulf
+97142666216

مجاهير الصوت المحيط
Klipsch Promoedia GMX D5.1



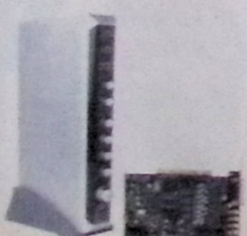
تم الاختبار في عدد
أبريل/نيسان 2005
السعر: 379 دولار
الاتصال:
AlBishara Int'l. LLC.
+9714 2296942

بطاقات صوت الألعاب
M-AUDIO REVOLUTION 7.1



تم الاختبار في عدد
أبريل/نيسان 2005
السعر: 90 دولاراً
الاتصال:
Media Cast LLC.
+9714 2272400

بطاقات الصوت المحترفة
Creative Sound Blaster X-Fi Elite Pro



تم الاختبار في عدد
ديسمبر/كانون الأول 2005
السعر: 381 دولاراً
الاتصال:
Creative Tech.
+97108827634

الأجهزة متعددة الوظائف الليزرية

Dell 1600N

تم الاختبار في عدد
يوليو/تموز 2005
السعر: 463 دولاراً



الاتصال:
ديل
+9714 231000

الذاكرة

Aeneon AET6600UD00-370

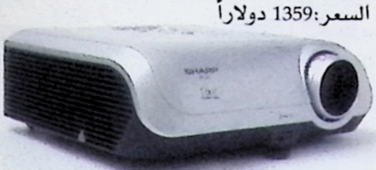
تم الاختبار في عدد
أبريل/نيسان 2006
السعر: 60 دولاراً
الاتصال:
Empa ME FZCO
+97148839341



أجهزة الإسقاط الكريستالية DLP

Sharp XR-10X

تم الاختبار في شهر مايو/أيار 2006
السعر: 1359 دولاراً



الاتصال:
Graphic International Centre L.L.C
+9714 3933382

الحواسيب الصغيرة العالية المستوى

Shuttle XPC SN95G5

تم الاختبار في عدد
يناير/كانون الثاني
2005
السعر: 330 دولاراً



الاتصال:
FDC Inter.
+971 4 3978035

أجهزة الإسقاط الكريستالية LCD

Hitachi ED-X8250

تم الاختبار في عدد
مايو/أيار 2006
السعر: 1089 دولاراً



الاتصال:
Hitachi
+9714 8831183

جديد

حاسوب الجيب

JAMIn

تم الاختبار في عدد
يونيو/حزيران 2006
السعر: 756 دولاراً



الاتصال:
i-mate
+97143901989

المراقيب الكريستالية قياس 20 بوصة فما فوق

BenQ-FP231

تم الاختبار في عدد
أغسطس/آب 2005
السعر: 1365 دولاراً



الاتصال:
BenQ ME FZE
+9714 8833600

المراقيب الكريستالية قياس 17 بوصة

BenQ FP71GX

تم الاختبار في عدد
مايو/أيار 2006
السعر: 258 دولاراً



الاتصال:
Benq
+97148833600

المراقيب الكريستالية قياس 19 بوصة

Samsung SyncMaster 960BF

تم الاختبار في عدد
مايو/أيار 2006
السعر: 449 دولاراً



الاتصال:
Samsung
+97142225747

جديد

كاميرات الفيديو المعتمدة على بطاقات الذاكرة

Panasonic SDR-S100

تم الاختبار في عدد
يونيو/حزيران 2006
السعر: 1089 دولاراً
الاتصال:



Panasonic
Marketing ME
+97148819880

جديد

كاميرات الفيديو DVD

Sony DCR-DVD 905

تم الاختبار في عدد
يونيو/حزيران 2006
السعر: 1226 دولاراً



الاتصال:
Sony Gulf FZE
+97148816912

جديد

كاميرات الفيديو المعتمدة على على شريط تسجيل صغير

Panasonic NV-GS250

تم الاختبار في عدد
يونيو/حزيران 2006
السعر: 1089 دولاراً



الاتصال:
Panasonic
Marketing ME
+97148819880

الأجهزة متعددة الوظائف النافذة للحبر

Canon PIXMA MP780



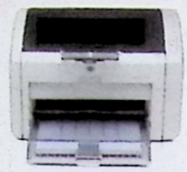
تم الاختبار في عدد
يوليو/تموز 2005
السعر: 380 دولار

الاتصال:
Canon ME FZ-LLC
+9714 3915050

الطابعات الليزرية أحادية اللون

الفئة الأبتدائية أقل من 500 دولار

HP Laser 1022N

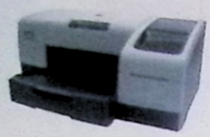


تم الاختبار في العدد
يونيو/حزيران 2005
السعر: 289 دولار

الاتصال:
HP
+9714 3916000

الطابعات النافثة للحبر

HP Business Inkjet 1000



تم الاختبار في شهر
أكتوبر/تشرين الأول 2005
السعر: 175 دولاراً

الاتصال:
Hewlett-Packard
+9714 3662020

مشغل ملفات الفيديو

Creative Zen Vision:M



تم الاختبار في عدد
أبريل/نيسان 2006
السعر:354 دولاراً

الاتصال:
Creative Technology Ltd
+971508827634

جديد

مشغل ملفات MP3 المعتمد على الذاكرة

iRiver T20 FM



تم الاختبار في عدد
يونيو/حزيران 2006
السعر:125 دولاراً

الاتصال:
Sharaf Electronics LLC
+97143025813

الهواتف الذكية

Motorola E680



تم الاختبار في عدد
سبتمبر/أيلول 2005
السعر: 436 ولاراً

الاتصال:
Global Net
+97143935383

الطابعات الليزرية أحادية اللون

الفئة المتوسطة وعالية المستوى 500 دولار وأغلى

Dell Printer M5200n



تم الاختبار في العدد
يونيو/حزيران 2005
السعر: 951 دولار

الاتصال:
Dell Computers
+9714 3911860

الكاميرات الرقمية للمحترفين SLR

Canon EOS 350D



تم الاختبار في عدد
يوليو/تموز 2005
السعر: 900 دولار

الاتصال:
كانون الشرق الأوسط
+ 971 4 3915050

جديد

الكاميرات الرقمية

HP Photosmart R927



تم الاختبار في عدد
يونيو/حزيران 2006
السعر:339 دولاراً

الاتصال:
Hewlett-Packard
+97143662020

طابعات الصور

Samsung SP2040



تم الاختبار في عدد
فبراير/شباط 2006
السعر: 203 دولارات

الاتصال:
Samsung Gulf Elec.
+9714 2666216

الطابعات الليزرية الملونة

الفئة الأبتدائية أقل من 600 دولار

Epson Aculaser C1100



تم الاختبار في العدد
يونيو/حزيران 2005
السعر: 463 دولار

الاتصال:
Epson
+9714 8818934

جديد

الطابعات الليزرية الملونة

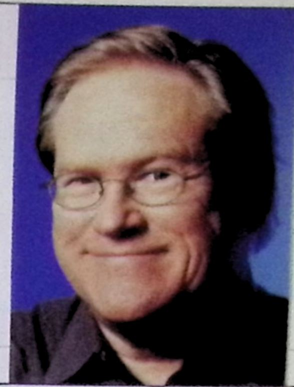
الفئة المتوسطة وعالية المستوى 600 دولار فما فوق

OKI C5800



تم الاختبار في عدد
يونيو/حزيران 2006
السعر:710 دولارات

الاتصال:
OKI
+ 97142045810



إصدارة ويب الثانية... محض هراء!

جون ديفوراك letters@dit.net

إصدارة ويب الثانية (Web 2.0) هي آخر الألقاب الفخمة التي أتحفتنا بها الجهود غير المنتهية لإعادة جذوة الهوس بشبكة ويب التي حدثت في أواخر التسعينيات من القرن الماضي، ويبدو أن هذه الجهود ستنجح هذه المرة. ولكن المشكلة أن هذه الإصدارة لا تحمل معها إلا القليل من التغيير. وجرى اللعب بالألفاظ كثيراً لإلباس الأفكار القديمة السيئة حللاً جديدة مغرية.

وبدأت التوجهات التي تضررت من خبو جذوة الهوس بشبكة ويب مثل شركات البيع بالتجزئة على شبكة إنترنت، بالرجوع إلى ساحة ويب من دون اللجوء إلى الحيل والبهرجات المبهرة. واستطاعت أن تحقق نمواً مستقراً، ويبدو أن مستقبلاً وردياً بانتظارها.

ولكن الآثار السلبية الناجمة عن خبو صرعة ويب أثرت على كثير من التوجهات الأخرى.

ويبدو أن إصرار المبشرين بالإصدارة الثانية من شبكة ويب على إطلاق الكثير من العبارات الرنانة والمنمقة، لا يعدو أكثر من محاولة بائسة لإعادة استخدام ترياق أثبت فشله من قبل.

الخدمة الذاتية: ربما لا يدرك مبتكرو إصدارة ويب الثانية ما هي التوجهات الحقيقة على أرض الواقع، لأنهم ضاعوا وسط الكلمات الرنانة والمؤتمرات الطنانة عن حقيقة أن ما يفعله الناس على شبكة ويب يرتكز على مبدأ يقول: استخدم شبكة ويب لتنجز أعمالك بنفسك.

وهذا هو المبدأ ذاته الذي المحرك الدافع لشبكة إنترنت منذ انطلاقتها. ولأن مفهوم البساطة لا يحقق المال (الفكرة الرئيسة التي تكمن وراء مبدأ الخدمة الذاتية)، ضاعت هذه الفكرة في زحمة المصطلحات الكثيرة مثل «هيكلية المشاركة» و«التجارب الغنية» و«قابلية الاختراق». ولكن العملية برمتها لا تزيد عن كونها تطور في شبكة ويب، وليست ثورة كما يروج لها مناصريها.

عامل الطمع: شهدت أواخر التسعينيات من القرن المنصرم، فقدان الكثير من الناجحين لخواتمهم السحرية، بعد أن كانوا يعتقدون أن بإمكانهم الاستمرار بنجاحاتهم إلى يومنا هذا، ولا ريب أن هذا الاعتقاد سيكون صحيحاً لو ظهرت صرعة وهوس جديد بشبكة ويب. فهل ستكون الإصدارة الثانية من ويب، نقطة انطلاق لفورة جديدة؟ وعلى الرغم من احتمال قدرة المبشرين والهاتفين على تنفيذ ذلك، إلا أنني استغرب عن أي شيء يبشرون لأي شيء يهتفون، لأن الغموض الكبير الذي يحيط بهم والمفاهيم التي لا معنى لها التي يطلقونها، تظهر بأنه ليس لديهم أي فكرة عما يفعلون به.

ولقد تطورت هذه المبادرات الجديدة في الحقيقة من مفاهيم العام 1999، وتجاهلت الركود الذي حصل شبكة ويب.

ولقد استمر نمو الشركات المعتمدة على شبكة ويب ببطء، على الرغم من عدم وجود جنون التمويلات الضخمة التي حدث في أواخر التسعينيات من القرن الماضي.

وقد تكون الأمور أفضل بدون تلك المبالغ النقدية الضخمة، ولكن هذا بالطبع لا يصب في مصلحة الباحثين عن الثراء السريع.

الفعالية: أعتقد أن الدافع الحقيقي وراء ظهور الإصدارة الثانية من ويب، هو كما أراه أنا الرغبة في جعل إنترنت التي تستند إلى المبدأ أفعله بنفسك أكثر فاعلية.

> يعتمد الإصرار على الأفكار ذاتها التي كانت موجودة قبل ركود شبكة ويب على اعتقاد خاطئ يفترض من البداية عدم حدوث أي فشل.

وهذا ما يغيب عن معظم الطامحين إلى حدوث انطلاقة ضخمة جديدة لشبكة ويب من خلال الإثارة والضجة التي أطلقت حول الإصدارة الثانية من شبكة ويب.

ومن المهم لنا أن ندرك بأن التقنية podcasting لتنزيل الملفات السمعية من شبكة إنترنت، ما هي حالة متطور عن التقنية webcasting بث ملفات الصوت والفيديو على شبكة إنترنت.

وسيخبرك منتقدي أفكار الخدمة الذاتية مثل مدونات ويب أنها لن تستطيع أن تحل مكان خدمات مثل خدمة جمع الأخبار التي تقدمها جريدة نيويورك تايمز، ولكنهم لا يعلقون أهمية كبيرة على ذلك؟ لأنهم يؤكدون أن وجود ملايين المدونات سيكون كفيلاً بتنفيذ ذلك.

ولكن المشكلة لا تنحصر في عدم القدرة على التحكم بمدونات ويب، بل توجد مشكلات البحث عن مدوناتك المفضلة ومتابعتها.

ولا ننفي هنا المكان الطبيعي والمهم لمدونات الويب ووسائل الإعلام القديمة على شبكة إنترنت.

ولطالما قرأت الأخبار والأحاديث التي تدول حول إصدارة ويب الثانية، ولكن لم أجد أحداً يدرك أن الخدمة الذاتية هي التركيز الحقيقي على إنشاء تغييرات عميقة في الطريقة التي تم فيها استخدام شبكة ويب عبر السنوات الماضية.

وأراهم بدلاً من ذلك يستمرون بالحديث عن مصطلحات وتعابير مثالية لا وجود لها على أرض الواقع. فأهلاً بك إلى الإصدارة الثانية من شبكة ويب، ولكن على مسؤوليتك.



أنظمة الملاحة في الهواتف النقالة: قفزة كبيرة قادمة

بيل هاورد letters@dit.net

تخيل أنك بالكاد تمتلك الوقت الكافي لحضور مقابلة في الساعة الثانية والنصف، ولكن لا تعرف المكان بدقة، وتخاف أن تتوه عن الطريق، خصوصاً وأن سيارتك غير مجهزة بنظام ملاحة. حسناً، لا توجد مشكلة طالما أن هاتفك النقال مجهز بخدمة تحديد المسار الصحيح للوجهة التي تذهب إليها (TBT)، وإلا فأنت عرضة للأسف للتأخر عن موعدك. ولا ريب أن خدمة تحديد مسارات الموقع الجغرافي GPS هي أفضل مثال عن خدمات تحديد المواقع (LBS) المخصصة للهواتف النقالة، ويُعتقد أنها ستحقق انتشاراً واسعاً في السنة القادمة.

وبالإضافة إلى قدرتها على التعامل مع الصور والنصوص والموسيقى، ستكون أنظمة الملاحة القفزة الكبيرة التالية في الهواتف النقالة. ولا ريب أنها خدمة ممتازة واقتصادية وتعمل بشكل رائع جداً على شاشات الهواتف النقالة من المقاس 2 بوصة. وقارن تكلفتها القليلة التي تصل إلى عشرة دولارات تضاف شهرياً على فاتورة الهاتف، مع تكلفة أنظمة الملاحة في السيارة الذي تتراوح بين 1500 و2500 دولاراً، أو 750 دولاراً للأنظمة الملاحة المبيتة في عدادات السيارة.

ولاستخدام أنظمة الملاحة في الهواتف النقالة، عليك أولاً تشغيل بريمج ملاحة مبيت مكتوب بلغة جافا، وكتابة عنوان الجهة التي تبحث عنها، والضغط بعد ذلك على زر الإرسال. ويأتي هنا دور الهاتف النقال الذي يستخدم ميزة حساب وتحديد المكان التي تقدمها أبراج الاتصالات، ليحدد موقعك الجغرافي بسرعة، في حين يتولى مزود شركة الهاتف المتحرك تنزيل الاتجاهات والخريطة على هاتفك النقال. لتعرض شاشة الهاتف الأسهم التي تدل على الوجهة الصحيحة أو خريطة الطريق، ولترشدك خطوة بخطوة بالصورة والصوت عن الاتجاه الصحيح، وتخبرك أيضاً عن الانعطاف التالي في مسارك والمسافة والوقت المتبقين لكي تصل إلى وجهتك المطلوبة.

وحاولنا تجريب الخدمات الحالية والنماذج الأولية من بعض الخدمات الأخرى الجديدة، وأعجبنا كثيراً بمستويات الجودة والدقة التي قدمتها. وتمتاز خدمات الملاحة في الهواتف النقالة بالجودة ذاتها الموجودة حالياً في حلول الملاحة المبيتة الموجود في المساعدات الرقمية الشخصية ولوحات القيادة في السيارات.

وتقدم العديد من الشركات حالياً خدمات الملاحة، مثل شركة موتورولا التي تقدم خدمة الملاحة ViaMoto في السيارات المستأجرة مقابل عشرة دولارات يومياً. وتشترك شركة مايكروسوفت مع شركة فيات للسيارات على تطوير شاشة بسيطة لعرض بيانات خدمة تحديد الموقع الجغرافي تكون مبيتة في لوحة عدادات السيارة، وتستخدم هاتف نقال مزود بتقنية بلوتوث يمتلك ميزة تحديد الموقع الجغرافي من أجل تنزيل مسار الجهة الصحيحة. ويوجد حالياً عدد من التحديات التي تواجه كلاً من المستخدمين والشركات المصنعة. وأول هذه التحديات أنك كمستخدم لا تختار الخدمة، بل تختار شركة الاتصالات الهاتفية التي تقدم الخدمة. وثاني هذه التحديات لو كان هاتفك الحديث مجهزاً بدعم خدمة تحديد الموقع الجغرافي، ستحتاج على الأرجح لترقية البرمجيات الثابتة، وقد تكون هذه الترقيات غير متوفرة في شركات الهواتف النقالة. لذلك تجد معظمهم ينصحوك بشراء هاتف متحرك جديد، والذي يغيظك أنك مضطر لمعاودة الكرة ذاتها كل سنتين تقريباً. تمتلك الخدمات الحالية أنماطاً قياسية غير مثيرة للاهتمام، ولكنها ستصبح مفيدة فقط عندما تحظى الهواتف النقالة ببوصلة مبيتة، وسيحدث هذا في أواخر العام 2006.

> **الشي الغريب أن هاتفك النقال سيبقى مشغولاً طالما أنك تستخدم خدمة الملاحة. وهذا ما يرفضه طبعاً رجال الأعمال.**

تبلغ التكلفة القياسية لخدمة الملاحة عشر دولارات شهرياً، ولكن تعتمد بعض شركات الاتصالات بتحديد تكاليف هذه الخدمة تبعاً لكمية البيانات التي ترسلها لك لكي تحصل على المعلومات الصحيحة للوجهة التي تطلبها، في حيت تعمد بعض الشركات الاتصالات الأخرى إلى فرض تكاليف شهرية ثابتة على تقديم هذه الخدمة.

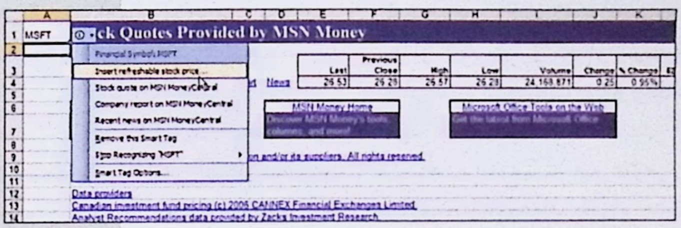
وتتطلب مزايا الحصول على خرائط ثابتة أو متحركة والبحث عن اهتمامات معينة مثل البحث عن مواقع المطاعم وأجهزة الصراف الآلي دفع تكاليف إضافية أيضاً. وعلى الرغم من أن تكاليف خدمة الملاحة المبيتة في الهاتف النقال، رخيصة قياساً إلى تكاليف شراء أنظمة ملاحة مستقلة، إلا أن معظم الناس لم يقدموا على استخدمها بعد، لذا نعتقد أنها ستكون في وقت قريب واحدة من الخدمات التي ستتم إضافة تكاليفها إلى الميزانية الشهرية. وعلى الأرجح ستقدم بعض شركات الاتصالات عرضاً يتضمن تقديم معلومات أول عشرة طلبات لتحديد الوجهة في كل شهر بتكلفة عشرة دولارات تقريباً، وتفرض تكلفة إضافية تبلغ دولار وحيد لكل طلب جديد، وقد تلجأ بعض شركات الاتصالات إلى تقديم معلومات إضافية لمساعدة المستخدمين الذين لا يجيدون التعامل مع التقنيات العصرية.

وعلى الأرجح ستساعدك خدمات الملاحة في الهواتف النقالة على صعيد حياتك الشخصية بإرشادك إلى الطريق الصحيح الذي يوصلك إلى وجهتك المطلوبة، لتحميك بذلك من مغبة تضييع الطريق الصحيح الذي يمنعك من الوصول إلى موعدك في الوقت المطلوب.

إكسل شريكك في البورصة

تستطيع الآن إضافة بيانات أسهم البورصة بشكل فوري في ورقة إكسل.

قد تكون كلمة «فورية» فيها مبالغة قليلاً، لأن بيانات البورصة التي يتم عرضها في ورقة إكسل، تكون متأخرة بمقدار 15 دقيقة عن بيانات الأسهم الحقيقية، غير أنها تبقى ميزة مفيدة ومساعدة. إذا ستتمكن بوساطة هذه البيانات من تحديد القيمة الحالية لأسهمك في البورصة، وتعرف مقدار ربحك أو خسارتك في هذه الأسهم، وستتمكن أيضاً بوجود هذه البيانات من إجراء الكثير من العمليات الحاسبية الأخرى. ويوجد حالياً طريقتين للوصول إلى بيانات الأسهم. وتعتمد الطريقة الأسهل منهما على ميزة العلامة الذكية Smart Tag الموجودة في طقم التطبيقات أوفيس اكس بي. فأولئك الذين يحتاجون إلى التعقب المستمر لمجموعة كبيرة من الأسهم وليس لمجموعة قليلة، سيجدون فائدة كبيرة في البرنامج المضاف MSN MoneyCentral Stock Quotes، ويقدم هذا البرنامج المضاف الوظيفة MSNStockQuote، بالإضافة إلى تنزيل بيانات البورصة، كي يتمكن مستخدمه من إنشاء مراجع لبيانات الأسهم كجزء من أي صيغة ينوي استخدامها في ورقة إكسل.



الحصول على بيانات الأسهم باستخدام العلامات الذكية

إذا نشطت العلامات الذكية (اختر من شريط قوائم إكسل الأمر «أدوات اخيارات التصحيح التلقائي...» Tools | AutoCorrect) ثم انقر بعد ذلك على لسان التبويب «علامات ذكية» (Smart Tags)، ونشط خانة الاختيار «تسمية البيانات بواسطة علامات ذكية» (data with Smart Tags)، سيتم اختيار جميع اختصارات أسهم الشركات في البورصة الموجودة في ورقة بيانات إكسل. ويمكنك بوساطة النقر على أيقونة العلامات الذكية التي تظهر في الزاوية اليسرى من الجانب السفلي للخلية، ثم حدد من القائمة الأمر «إدراج سعر الأسهم» «Insert Refreshable Stock Price» لكن الجانب المزعج في هذه الميزة، هو توسع العلامات الذكية لتشغيل مساحة ضخمة من ورقة البيانات (تبلغ أبعاد مساحة ناحية البيانات 12 صفاً و16 عموداً لكل سهم من الأسهم المعروضة)

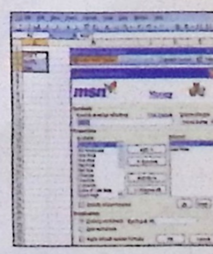
	A	B	C
1		Company Name	Last Price
2	MSFT	Microsoft Corporation	24.83
3	AAPL	Apple Computer, Inc.	36.81
4	IBM	International Business Machines Corp.	74.2

الحصول على البيانات باستخدام البرنامج المضاف

MSN MoneyCentral Stock Quotes

إذا أردت تعقب مجموعة كبيرة من الأسهم، من دون حدوث فوضى في عرض معلومات الأسهم؟ استخدم البرنامج المضاف MSN MoneyCentral Stock Quotes، ونعرض فيما يلي الإرشادات الضرورية لذلك:

1. تثبيت البرنامج المضاف. يمكنك تنزيل البرنامج المضاف MSN Money Stock Quotes من موقع ويب www.microsoft.com/downloads (ابحث في هذا الموقع عن العبارة «MSN Stock Quotes» واختر البرنامج المضاف المتوافق مع إصدارة إكسل التي تستخدمها). وستلاحظ ظهور شريط أدوات جديد ووظيفة جديدة حال الانتهاء من التثبيت. ويمتاز هذا البرنامج المضاف بعرض بيانات مركزة ومنظمة أكثر بكثير من البيانات التي تعرضها العلامات الذكية، وقد تجد نفسك في بعض الأحيان لست بحاجة إلى عرض أي معلومات إضافية عن الأسهم.



2. تشغيل البرنامج المضاف STOCK QUOTES تستطيع حال مشاهدة شريط الأدوات على الشاشة، البدء بتحديد خلايا الأسهم التي تهتم بعرض معلومات عنها. والنقر بعد ذلك على في شريط الأدوات على الزر «Insert Stock Quotes»، لتحرك المؤشر إلى الزر«ADD» لنقل الحقول التي تريد عرضها إلى القائمة «Selected»، ثم انقر على الزر«OK» كي يتم عرض المعلومات المحددة على ورقة البيانات.

3. هل تريد معلومات إضافية؟ تحتاج الوظيفة MSNStockQuote لتعمل على تحديد رمز الشركة في سوق البورصة وتحديد نوع البيانات المطلوبة. فإذا أردت مثلاً أن تعرف أحدث سعر لأسهم مايكروسوفت في البورصة، عليك أن تكتب الوظيفة وفق الصيغة التالية: =MSNStockQuote ("MSFT", "Last") إذا كان عدد الأسهم التي تراقبها كثيراً، يفضل أن تستخدم عناوين الخلايا بدلاً من كتابة رمز الشركة المستخدم في البورصة، وتستطيع أن تستخدم المعامل الثاني الموجود في الوظيفة MSNStockQuote لعرض أي حقل من المعلومات التي تظهر في مربع الحوار «إدراج سعر الأسهم». وتمتلك الكثير من الشركات بدائل رقمية عن رموزها المستخدمة في البورصة، لذلك بدلاً من كتابة«52 week high» تستطيع أن تستخدم الرمز«year high» أو الرمز 15. وللحصول على قائمة بهذه الرموز، افتح موقع ويب office.microsoft.com وابحث فيه عن العبارة «stock quotes» وستجد في صفحة المساعدة التي تظهر في قمة نتائج البحث المعلومات المطلوبة عن الوظيفة MSNStockQuote.

D2 =C2*MSNStockQuote(A2,"Last")

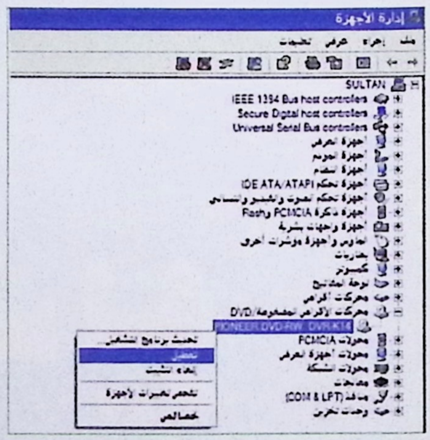
	A	B	C	D	E
1	Stock	Purchase Price	Shares	Current Value	Gain or Loss
2	MSFT	20	200	$ 4,974.00	$ 974.00
3	IBM	45	500	$ 37,075.00	$14,575.00
4	AAPL	30	100	$ 3,675.00	$ 675.00
5					
6	Current Value = Shares Owned x Last Price of Stock				
7	Gain or Loss = Shares Owned x (Last Price - Purchase Price)				

كيف ترسل أسئلتك؟
توجه الأسئلة باستخدام إحدى الوسائل التالية. بالبريد الإلكتروني على العنوان: q&a@dit.net أو بالفاكس على الرقم: 3384446 9714+ أو بالبريد العادي على العنوان: مجلة بي سي ماجازين العربية - باب «حلول» - ص.ب: 60934 - دبي - الإمارات العربية المتحدة. تنشر الردود في باب «حلول» من المجلة، وتعطى الأولوية للرسائل التي تفيد أكبر عدد من القراء. نعتذر عن الرد شخصياً، على الرسائل البريدية، أو الفاكسات، أو رسائل البريد الإلكتروني. موقع المجلة على إنترنت www.pcmag-arabic.com

رائف الغوري

ما السبيل إلى جعل سواقة U3 تحت السيطرة؟

بعد أن قرأت مقالتكم السابقة عن سواقات U3 لاحظت أن عدداً كبيراً من الشركات باتت تصنّع سواقات U3، التي تمكن المستخدم من نقل تطبيقاته معه من دون أن يركبها على الحاسوب الذي يستخدمه سواء كان في مقهى إنترنت أو لدى زيارته لصديق، وكما هو معلوم فإن السواقة تنقسم إلى قسمين قسم خاص بالقراءة فقط يتضمن التطبيقات وقسم يسمح فيه بالكتابة والقراءة لأجل تخزين البيانات، وعند وصلها بالحاسوب فإن ويندوز يرى قسم القراءة فقط وكأنه سواقة قرص مدمج، ويشغل تطبيقات U3 مباشرة، لكني أحتاج أحياناً إلى مجرد نسخ بعض الملفات، وأجد نفسي مضطراً إلى انتظار إقلاع وتشغيل تطبيقات U3 وأحياناً تتضارب التطبيقات مع الحاسوب المضيف، مما يعسّر فصل السواقة، وإني متأكد من أن كثير من الناس اشتروا سواقة U3 في حين أن كل حاجتهم هي سواقة فلاش عادية عبر منفذ USB فما هو السبيل إلى إيقاف ميزة التشغيل التلقائي لتطبيقات U3 عندما لا أكون بحاجة لها؟



فارس منتصر

الحل: لحسن الحظ أن الحل بسيط، ولا يكلفك درهماً واحداً، قبل أن تضع سواقة U3 في منفذ USB في الحاسوب اضغط باستمرار على مفتاح «عالي» (Shift) إلى أن تسمع التنبيه الصوتي الذي يصدره ويندوز عندما يتعرف على السواقة الجديدة، وهكذا تستطيع استخدام السواقة كجهاز تخزين فقط، مع العلم إنك ستحتاج إلى إتباع الأسلوب السابق في كل مرة. لنفترض أنك احتجت إلى تشغيل تطبيقات U3 بعد أن جعلتها تعمل كسواقة تخزين فقط فهل تستطيع ذلك؟ الجواب نعم وببساطة انقر بزر الماوس اليمين على حرف السواقة الذي يشير إلى قسم القراءة فقط من U3 ثم واختر» قراءة تلقائية» (Auto Play).

هل ترغب في منع تشغيل تطبيقات U3 بشكل دائم على حاسوبك؟ إذا صل السواقة U3 بمنفذ USB وبعد أن تصبح جاهزةً، انقر بزر الماوس اليمين على أيقونة «جهاز الكمبيوتر» (My Computer) الموجودة على سطح المكتب، وانقر على «خصائص» (Properties) ثم انقر على لسان التبويب «الجهاز» (Hardware) ثم انقر على زر «إدارة الأجهزة» (Device Manager) ثم انقر نقراً مزدوجاً على مدخل «محركات الأقراص المضغوطة/DVD» (DVD/CD-Rom) ثم انقر بزر الماوس اليمين على السطر الممثل لسواقة U3 واختر «تعطيل» (Disable). الآن وبعد أن أتممت العملية بنجاح، فإنك عندما تصل السواقة U3 بحاسوبك سترى قسم التخزين القابل للقراءة والكتابة فقط من السواقة، أي ستعمل كسواقة فلاش، النقطة السلبية لهذه الطريقة أنك ستخسر تطبيقات U3 على هذا الحاسوب فقط، إلا إذا عكست تنفيذ الخطوات السابقة.

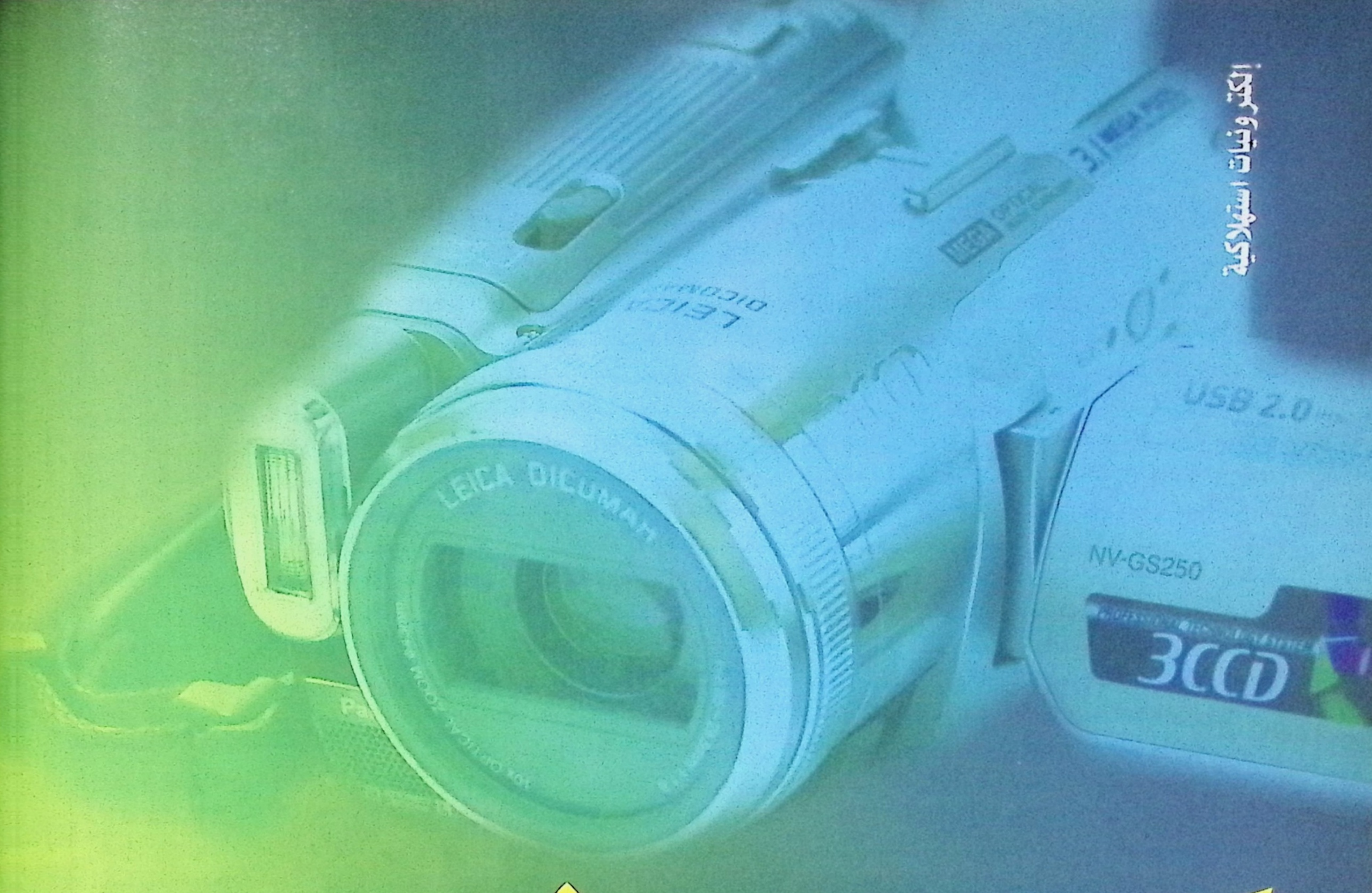
متصفح أوبرا يلبس عباءات متعددة!

اكتشفت منذ فترة بسيطة أن متصفح أوبرا يقدم خياراً غريباً، وهو أنه يستطيع أن يعرف عن نفسه كمتصفح أوبرا، أو متصفح إنترنت إكسبلورر، أو متصفح فايرفوكس! فما معنى ذلك؟ وهل إذا اخترت أن يكون أوبرا كمتصفح إنترنت إكسبلورر فهل معنى ذلك أنه سيحمل ذات الثغرات الأمنية الموجودة في متصفح إنترنت إكسبلورر؟ أفيدوني بعلمكم.

شعبان المطيري

الحل: جميل أن تكتشف أن بإمكان متصفح أوبرا أن يلبس عباءة متصفح إنترنت إكسبلورر، أو متصفحات أخرى، إنه يبدل جلده (بناء على طلبك) كالسحلية من أجل أن يظهر أمام مواقع ويب بمظهر المتصفح الذي اخترت، السبب في ذلك أنه عندما تكتب عنوان أي موقع ويب لتزوره، فإن المتصفح يرسل بعض المعلومات للموقع ومنها نوع المتصفح، مما يمنح الموقع فرصة أن يرد على المتصفح بصفحة ويب تنسجم في إعداداتها مع المتصفح الذي طلب زيارة الموقع، أو في الحد الأدنى إهمال المزايا التي لن يستفيد منها المتصفح. ولكن من جهة أخرى فإن كثير من مصممي صفحات ويب لا يعالجون مثل هذه الأشياء بقدر كبير من الاهتمام فعلى سبيل المثال يعتبرون أي متصفح غير إنترنت إكسبلورر هو متصفح نتسكيب أو يلجأون إلى حل آخر وهو إحباط أو إيقاف مزايا كثيرة لأي متصفح ليس إنترنت إكسبلورر.

لذا وفي جميع الأحوال يستحسن أن تجعل من متصفح أوبرا يظهر بعباءة إنترنت إكسبلورر (وهو الاختيار الافتراضي). وهذا لا يعني بأي حال من الأحوال أن متصفح أوبرا سيفتح الثغرات الأمنية في إنترنت إكسبلورر، بل كل ما في الأمر أنه يكذب على مواقع ويب التي تزورها، ويطالبهم بإرسال نسخة صفحة ويب ملائمة لمتصفح إنترنت إكسبلورر.



كاميرات الفيديو

كثيراً ما تُدفن المواصفات الحقيقية لكاميرات الفيديو في مكان ما ضمن صفحات دليل الاستخدام متعدد اللغات. وغالباً تكون هذه الأرقام غير حقيقية ولا تعبر بشكل دقيق عن قدرات الكاميرا التي اشتريتها. ويدعي المصنعون أحيانا بأن الأرقام المكتوبة على صندوق الكرتوني التي توجد الكاميرا فيه، والأرقام الملصقة على هيكل الكاميرا هي أرقام حقيقية، ولكنك ستجد أحياناً أن هذه الأرقام مضللة إذا ما قارنتها مع الأرقام الحقيقية المذكورة في دليل الاستخدام. وثق بنا عندما نقول بأن كلمة «فعال» محذوفة من قواميس المصنعين.

ونؤكد مما سبق بأن لا تثق بالأرقام وحدها. ونجد مثال ذلك كاميرات الفيديو المجهزة بمحرك ذو ثلاث حساسات 3CCD التي تستطيع عادة تقديم جودة فيديو أعلى من كاميرات الفيديو التي تعتمد على حساس CCD وحيد. ومع ذلك شاهدنا عدة كاميرات الفيديو تعتمد على حساس CCD وحيد تقدم مستوى جودة فيديو أفضل من بعض الكاميرات التي تعتمد على ثلاثة حساسات 3CCD، قد تستغرب هذا الكلام، ولكنه صحيح.

لذلك عليك عليك أن تعرف تماماً أين ستنفق نقودك التي تعبت كثيراً في كسبها، قبل أن تبدأ بتحديد المصنعين والطرازات التي ستختار من بينها هل ستكون كاميرا فيديو DVD أو كاميرا فيديو رقمي تعتمد على شريط تسجيل صغير أم كاميرا تعتمد على بطاقات الذاكرة.

الجواب بسيط جداً: إذا كنت تنوي تحرير مقاطع الفيديو التي تصورها، فالتزم بكاميرات الفيديو الرقمي. واعلم أن كاميرات الفيديو DVD تخزن مقاطع الفيديو المصورة في ملفات فيديو من الهيئة MPEG-2. وهي الهيئة ذاتها المستخدمة في أقراص DVD التي تخزن الأفلام التي تنتجها هوليود. لذلك ستقع في المشكلات إذا لم يكن محرر الفيديو الذي تستخدمه متوافقاً مع هيئة الملفات MPEG-2. ونتمنى أن لا تسيء فهمنا باعتقادك بعدم جدوى كاميرات الفيديو DVD، على العكس فلكاميرات الفيديو DVD استخداماتها

المعتمدة على الأقراص المدمجة الأشرطة الصغيرة بطاقات الذاكرة

المهمة، فهي خيار مثالي للمستخدمين الذي يرغبون بمشاهدة مقاطع الفيديو التي صوروها مباشرة على مشغل DVD.(يجدر بك أن تنفذ عملية إنهاء القرص DVD التي تستغرق دقائق وتصيير قرص DVD الذي لم يعد بالإمكان إعادة استخدامه) وتعد أقراص DVD أكثر ملائمة من شرائط تسجيل الفيديو الرقمي من أجل الوصول المباشر إلى المشاهد المطلوبة. ولكن في حال كنت معتاداً على تحرير مقاطع الفيديو التي تصورها، ننصحك باستخدام كاميرات الفيديو الرقمي التي تعتمد على شريط تسجيل صغير أو كاميرات الفيديو التي تعتمد على بطاقات الذاكرة لأنها توفر جودة أفضل في تحرير محتوى الفيديو، فضلاً عن أنها متوافقة مع جميع تطبيقات تحرير محتوى الفيديو، وفي الحقيقة نحن نميل أكثر هنا إلى استخدام كاميرات الفيديو التي تعتمد على بطاقات الذاكرة. كونها تخلصك تماماً من إزعاج عمليات نقل مقاطع الفيديو المصور إلى الحاسوب، ولأن هذه الكاميرات عادة أصغر حجماً من كاميرات الفيديو الأخرى، ولا تتضمن في بنيتها أيضاً على أية أجزاء متحركة.

ماذا عن التقاط الصور الرقمية؟

تستطيع معظم كاميرات الفيديو حالياً التقاط الصور الرقمية بالإضافة إلى قدرتها الأصيلة في تصوير مقاطع الفيديو، التي يفضل تخزينها في بطاقات الذاكرة. وغالباً ما تكون الصور الملتقطة حسنة الجودة، بسبب قدرات زيادة حجم الصورة وتجهيز الكاميرات بحساسات أفضل لالتقاط الصور. وعلى أية حال يوجد عدد قليل من كاميرات الفيديو بما فيها كاميرات الفيديو المجهزة بفلاش وحساسات CCD قوتها تبلغ عدة ميجابكسل، تستطيع التقاط الصورة الرقمية بالجودة ذاتها التي تستطيعها الكاميرات الرقمية.

مزايا يمكن تجاهلها

يمكن تجاهل عد من المزايا في كاميرات الفيديو.

وأول هذه المزايا التي يمكن تجاهلها هي المستويات العالية للتقريب الرقمي، ونادرا ما تستخدم مستويات التقريب الرقمي التي تتجاوز القيمة 30 في تصوير مقاطع فيديو عالية الجودة. ويمكن أيضاً تجاهل المؤثرات الرقمية مثل مؤثر اللون البني الداكن أو مؤثر التلاشي، لأنها ستكون قليلة الأهمية إذا كنت تخطط لتحرير مقاطع الفيديو المصورة باستخدام الحاسوب، الذي يوفر قدرات أكبر على التحكم بهذه المؤثرات.

وتاريخياً، جرى تفضيل ميزة الاستقرار الضوئي للصورة OIS على ميزة الاستقرار الإلكتروني للصورة EIS في التخفيف من آثار الاهتزازات الناجمة عن حمل كاميرات الفيديو باليد أثناء التصوير، ولكن سمحت حساسات CCD ذات ميزة الاستقرار الإلكتروني الأكبر للصورة بتقديم أداء مشابه لميزة الاستقرار الضوئي للصورة. ومع ذلك ما زلنا نفضل ميزة الاستقرار الضوئي للصورة على ميزة الاستقرار الإلكتروني للصورة.

تابع معنا في هذا الاختبار الجماعي لتقرأ مراجعات مفصلة كاميرات الفيديو المتوفرة حالياً في الأسواق والتي تستخدم أقراص DVD أو أشرطة تسجيل صغيرة أو بطاقات الذاكرة. وننصحك بقراءة هذه المراجعات بتمعن قبل أن تتوجه إلى السوق لشراء كاميرا فيديو جديدة. حتى تضمن الاستفادة إلى أقصى حد منها، وكي لا تنفق أيضاً جزءاً من نقودك بلا طائل.

Creative DiVi Cam 428

السعر: 180 دولاراً الشركة: Creative Labs Middle East، +97143555715
موقع ويب: http://asia.creative.com



المزايا ★★★☆☆
سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★☆☆
القيمة ★★★★★
التقييم العام ★★★★☆

عليك أن تعترف بأن وجود كاميرا فيديو رقمية بسعر 180 دولاراً، قد يكون مدعاة للضحك. حسناً، جرب استخدام كاميرا الفيديو DiVi Cam 428 المتعددة الوظائف باصطحابها معك في جميع تنقلاتك لفترة أسبوع، وستبدأ بتأني بإدراك مدى قوة هذه الكاميرا الصغيرة والأنيقة. وبالإضافة إلى قدرتها على تصوير مقاطع الفيديو والتقاط الصور الثابتة، تمتلك كاميرا الفيديو DiVi Cam 428 المواهب الأخرى، إذ تستطيع بضغطة زر وحيدة تشغيل ملفات MP3. ويمكنك بنقرة أخرى تشغيل وظيفة التسجيل الصوتي المبيتة التي تسجل مقاطع الصوت بهيئة الملفات WAV. ولم نتعب كثيراً في البحث عن العيوب الموجودة في كاميرا الفيديو DiVi Cam 428، مثل صعوبة تصفح قوائم الخيارات فيها، وأدائها الذي لم يرق إلى المستوى جيد، وجودة بنائها الضعيفة قليلاً. وتوقفت في مرة وحيدة ونادرة عن العمل بشكل كامل، أثناء التغيير كثيراً في خيارات القوائم، واضطررنا إلى إعادة تشغيلها بوساطة نزع البطاريات وإعادة تثبيتها. وأيضاً لم تجهز كريتيف كاميرا الفيديو هذه بتقريب ضوئي، وستضطر إلى الاعتماد على التقريب الرقمي 4x وحسب. تصور كاميرا الفيديو DiVi Cam 428 مقاطع الفيديو وتسجلها في هيئة الملفات MPEG-4 بكثافة نقطية تبلغ 640×480. وتتيح للمستخدم تغيير هيئة الملفات إلى الهيئتين AVI أو ASF وقدمت في اختبار تصوير مقاطع الفيديو جودة متوسطة في أحسن الأحوال، ولاحظنا في اختبار تخطيط الألوان ظهور آثار ملحوظة لانحراف الألوان عن القيم الصحيحة. وننصح المبتدأين في عالم تصوير الفيديو باستخدام كاميرا الفيديو DiVi Cam 428، والذين يرغبون باقتناء كاميرا فيديو جيدة وصغيرة الحجم، تتيح لهم أيضاً التقاط الصور الثابتة وتشارك المحتوى والاستماع للموسيقى.



Panasonic SDR-S100

السعر: 1089 دولاراً الشركة: Panasonic Marketing Middle East، +97148819880
موقع ويب: www.panasonic.ae

المزايا ★★★★★ سهولة الاستخدام ★★★★☆ الأداء ★★★★★
القيمة ★★☆☆☆ التقييم العام ★★★★★

تبدو كاميرا الفيديو SDR-S100 من باناسونك للوهلة الأولى كاميرا متواضعة. فهي كاميرا فيديو صغيرة الحجم حسنة التصميم وذات منظر جذاب. ولكن عدم اعتمادها على أجزاء متحركة (لأنها تعتمد على بطاقات الذاكرة SD/MMC) وأدائها العالي واستخدامها لثلاثة حساسات 3CCD، يجعلها كاميرا فيديو جديرة بالاحترام والتقدير. وإلى الآن لم يصبح بعد اعتماد كاميرات الفيديو على محرك فيديو ذو ثلاثة حساسات 3CCD أمراً معيارياً حتى في كاميرات الفيديو عالية الأداء

Samsung Miniket VP-X110L

السعر: 626 دولاراً **الشركة:** Samsung Gulf Electronics، 97142225747+ **موقع ويب:** www.samsung.com/me

تمتاز كاميرا الفيديو VP-X110L بحجم صغير وجميل ومجموعة من المزايا القوية، وأرفقت سامسونج مع هذه الكاميرا عدسات إضافية خاصة يبلغ طولها 4 بوصة أتاحت لنا تصوير مشاهد بزوايا رؤية صعبة، كنا سنضطر من دونها إلى الانبطاح أرضاً لتصوير هذه المشاهد.
وتأكيداً على تفوق كاميرا الفيديو VP-X110L جهزتها سامسونج بمزايا التقريب الضوئي 10x والتقريب الرقمي 100x وشاشة كريستالية من المقاس 2 بوصة. وكانت ستحقق نتائج أفضل لو أنها كانت مجهزة ميزة الاستقرار الضوئي للصورة، مع أننا لا ننكر أن ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة، أفلحت بالتخلص من آثار الاهتزازات المفاجئة عند التصوير. وسررنا كثيراً باعتماد هذه الكاميرا على تخزين مقاطع الفيديو في هيئة الملفات MPEG4. لأن هذا الهيئة من ملفات الفيديو تتيح معاينة مقاطع الفيديو المصورة، وتسمح أيضاً بضغط ملفات الفيديو. حسناً، لا ننكر أن جودتها متوسطة قياساً إلى بعض كاميرات الفيديو الثقيلة الوزن والكبيرة التي اختبرناها، ولكن إذا قارنتها بكاميرات الفيديو من المقاس ذاته، ستكون مسروراً جداً ومنبهراً من جودتها في تصوير مقاطع الفيديو. وعند إدخالها إلى الاختبارات شاهدنا آثاراً قليلة لظاهرة التشويش في مقاطع الفيديو المصورة. وحققت في الاختبار EISA للكثافة النقطية نتيجة متوسطة بلغت 350 خط، وكانت نتائجها اقل من المتوسط في اختبار تخطيط الألوان. ويجب أن لا ننسى في غمرة هذه الاختبارات أن كاميرا الفيديو هذه تعمل أيضاً ككاميرا رقمية لالتقاط الصور الثابتة، ومشغل MP3 ومسجل صوت وكاميرا ويب وجهاز تخزين ذو سعة ضخمة. ونعتقد أن كاميرا الفيديو VP-X110L تستحق ثمنها البالغ 626 دولاراً، إذا ما نظرنا إلى تصميمها النحيل والجميل ومجموعة المزايا القوية التي تقدمها، بالإضافة إلى عدساتها الإضافية وذاكرتها التي تبلغ سعتها واحد جيجابايت.





المزايا ★★★☆☆ **سهولة الاستخدام** ★★★★☆
الأداء ★★★☆☆ **القيمة** ★★☆☆☆ **التقييم العام** ★★★☆☆

المعتمدة على شريط تسجيل صغير، الموجودة حالياً في الأسواق. ويتطلب استخدام محرك الفيديو عالي الأداء هذا بنجاح في كاميرات الفيديو المعتمدة على بطاقات الذاكرة الكثير من الجهود المضنية. ولا ريب أن نجاح بانوسونك في تجهيز كاميرا الفيديو SDR-S100 بمحرك فيديو ذو ثلاثة حساسات 3CCD، قد قلب الطاولة على كثير من كاميرات الفيديو قليلة التكلفة التي تستخدم رقاقة وحيدة التي تعج بها الأسواق حالياً. وأحسنت باناسونك بإرفاقها لبطاقة ذاكرة ذات سعة تخزين تبلغ 2 جيجابايت كخيار افتراضي مع كاميرا الفيديو هذه، وهي خطوة ذكية جداً، لسد احتياجات التخزين العالية التي تحتاجها كاميرات الفيديو التي تعتمد على محرك فيديو ذو ثلاثة حساسات 3CCD. وننوه هنا إلى أنه على الرغم من سعة التخزين الضخمة لبطاقة الذاكرة التي تبلغ 2 جيجابايت، إلا أنها لن تكفي عند ضبط إعدادات تصوير الفيديو على أعلى جودة إلا لتخزين 25 دقيقة فيديو وحسب.
ولكن باناسونيك تعلم جيداً جداً أن وتكلفة بطاقات الذاكرة تنخفض بسرعة كبيرة جداً على الرغم من النمو الكبير والمتسارع في سعات تخزينها. وأنه بحلول العام 2007 سنعتاد مشاهدة بطاقات ذاكرة تتراوح سعات تخزينها بين 16 و32 جيجابايت. ولناحية المواصفات الفيزيائية، تمتاز كاميرا الفيديو SDR-S100 بحجم صغير ووزن خفيف جداً يبلغ 283 جرام، وتقريب 10x وشاشة كريستالية رائعة وواضحة من المقاس 2.8 بوصة. وتخزن مقاطع الفيديو في هيئة الملفات MPEG-2. والصور الثابتة في هيئة الملفات JPEG. وكما هو الحال مع معظم كاميرات الفيديو من باناسونك تتضمن تعتمد هذه الكاميرا على عدسات Leica وعلى نظام الاستقرار الضوئي للصورة Mega O.I.S من باناسونيك. حققت كاميرا الفيديو SDR-S100 نتائج مرضية جداً في الاختبارات أثناء تفعيل ميزة الاستقرار الضوئي للصورة، وتفوقت على جميع منافساتها في هذه الفئة في مجموعة المزايا التي تقدمها. وكما هو متوقع حققت SDR-S100 نتائج مثيرة للإعجاب في اختبار تصوير الفيديو. وتفوقت أيضاً في اختبار الكثافة النقطية الذي تمكنت فيه من عرض 400 خط في تخطيط الاختبار. وسررنا من قدراتها في توليد الألوان، ولاحظنا ظهور آثار قليلة للتأثيرات المصطنعة وانحراف الألوان عن الدرجة الصحيحة في اختبار تخطيط الألوان. وستتمكن من التقاط الصور تلاءم العرض بالنسب الباعية 4:3 و16:9، وستسر أيضاً من أداء الفلاش المنبثق الموجود في كاميرا الفيديو هذه. ولا تنس سهولة استخدام كاميرا الفيديو SDR-S100 في تصوير مقاطع الفيديو بسهولة، وفائدتها الواضحة بالنقل المباشر لملفات الفيديو إلى حاسوبك.



Samsung Miniket VP-M2050S



السعر: 681 دولاراً الشركة: Samsung Gulf Electronics، +97142225747 www.samsung.com/me

تعد كاميرا الفيديو VP-M2050S من سامسونج إصدارة متطورة عن شقيقتها VP-X110L. فهي مجهزة بحساس 2.11 CCD ميجابكسل، وتستطيع التقاط الصور الثابتة بكثافة نقطية تبلغ 1600×1200، ومزودة بشاشة كريستالية من المقاس 2 بوصة، تبدو أكثر جاذبية. ولكن لاحظنا أن استخدام زر التصفح رباعي الاتجاهات كان صعباً قليلاً وكذلك الحال مع زر تغيير مستوى الصوت الذي يقع تحت الشاشة الكريستالية، وفيما عدا ذلك كانت الأزرار الباقية في مواضعها الصحيحة وسهلة الاستخدام أيضاً. تأتي كاميرا الفيديو VP-M2050S مرفقة ببطارية إضافية، وسررنا بدعمها لبطاقات الذاكرة SD MMC و Memory Stick. وكما هو الحال مع سلسلة كاميرات الفيديو Miniket تدعم كاميرا الفيديو VP-M2050S تشغيل ملفات MP3 ويمكن تشغيلها ككاميرا ويب، واستخدامها في تسجيل الصوت والاستفادة منها كجهاز تخزين ذو سعة ضخمة. وبشكل عام قدمت كاميرا الفيديو VP-M2050S مستوى أداء أفضل من شقيقتها VP-X110L، ويعود ذلك بشكل عملي إلى استخدامها لعدسات أفضل. رغم أن جودتها في تصوير مقاطع الفيديو ليست رائعة، إلا أنها قد تعوض عن ذلك بسهولة استخدامها ككاميرا فيديو متعددة الوظائف. وإذا كان لنا الخيار سنفضل عليها شقيقتها VP-X110L، وعلى الرغم من أن مستوى جودتها أقل قليلاً، إلا أن فائدة العدسات الخارجية تغطي على ذلك، ولا ننسى أن كاميرا الفيديو VP-X110L أصغر حجماً أيضاً. وإذا كنت ترغب بكاميرا فيديو متعددة الوظائف ذات مظهر احترافي، تستطيع استخدامها في تشغيل ملفات MP3 من دون دفع تكاليف كبيرة، ستجد في كاميرا الفيديو VP-M2050S الخيار المناسب.

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★★☆ القيمة ★★★☆☆
التقييم العام ★★★☆☆

Sanyo Xacti VPC-C6



السعر: 375 دولاراً الشركة: Sanyo Gulf FZE، +97143599979 , www.sanyo-dsc.com

تزهو كاميرا الفيديو C6 بحلة أكثر أناقة بين جميع كاميرات فيديو الأربع الهجينة التي اختبرناها. وتكتسي شكلاً خارجياً أملس وجذاب جداً، وهي مجهزة بشاشة كريستالية تفتح إلى الأعلى بضغطة بسيطة. وتمتاز بزر تصفح خماسي الاتجاهات هو الأفضل بين جميع ما شاهدناها في كاميرات الفيديو التي اختبرناها.
وتحظى كاميرا الفيديو C6 بميزة تفرقها عن جميع كاميرات الفيديو التي اختبرناها: وهي حصولها على حساس CCD، 6 ميجابكسل مع عدسات ذات تقريب بصري 5x لتتمكن بذلك من تصوير مقاطع الفيديو وتخزينها بالهيئة MPEG-4 بكثافة نقطية تبلغ 640×480، وكثافة نقطية عظمى للصور الثابتة تبلغ 2816×2112، وهي الأعلى بين جميع كاميرات الفيديو في فئتها.
وحققت كاميرا الفيديو C6 نتائج جيدة جداً في اختبار تخطيط EIA للكثافة النقطية، الذي تراوحت نتائجها فيه بين 350 و400 خط. ونجحت في تصوير مقاطع فيديو بجودة حسنة عموماً، ونجحت كذلك ميزة التقريب البصري 5x بتقريب المشاهد وتبعيدها من دون حدوث أية ارتجاجات أو انتقالات غير صحيحة. وأكدت جميع اختباراتنا على أن كاميرا الفيديو C6 تستحق المرتبة الثانية بجدارة بين كاميرات الفيديو فائقة الصغر المعتمدة على بطاقات الذاكرة، وننوه إلى أنها حلت ثانياً بعد كاميرا فيديو يبلغ ثمنها ثلاثة أضعاف هذه الكاميرا.
ونعتقد أنها ستكون أفضل كاميرا فيديو فائقة الصغر، إذا كنت غير مهتماً بالمزايا الإضافية التي يضيفها المصنعون على كاميراتهم. وستنجح بمجموعة مزاياها الأنيقة جداً وثمنها المنخفض بجذب الكثير من المستخدمين.

المزايا ★★★★☆ سهولة الاستخدام ★★★★☆ الأداء ★★★★☆
القيمة ★★★★☆ التقييم العام ★★★★☆

النتائج والجوائز

يعتمد اختيار أية كاميرا فيديو على جودتها في التصوير وأدائها وملائمة تصميمها لسهولة الاستخدام وطراز ها، بالإضافة إلى مستوى مهارتك في تصوير الفيديو، ولا ننسى طبعاً ثمن الكاميرا. ولا ريب أن ثمن كاميرا الفيديو هو العامل الحاسم دائماً، ونعتقد أن أفضل أسلوب لشراء كاميرا فيديو هو أن تحدد أولاً كمية النقود التي تستطيع إنفاقها لشراء كاميرا فيديو.



كاميرات الفيديو التي تعتمد على بطاقات الذاكرة

Panasonic SDR-S100

جائزتي خيار المحررين وأفضل أداء

استطاعت كاميرا الفيديو SDR-S100 من باناسونك أن تكون كاميرتنا المفضلة في هذه الفئة، بعد نجاحها في تقديم أفضل جودة في تصوير مقاطع الفيديو بين منافساتها في هذه الفئة. وعلى الرغم من أن ثمنها ليس قليلاً، إلا أنها خيارك الأفضل في حال كنت مهتماً بالحصول على أفضل كاميرا فيديو تعتمد على بطاقات الذاكرة. وتستخدم هذه الكاميرا الصغيرة الجميلة ثلاثة حساسات 3CCD في حين تصارع الكثير من الكاميرات المنافسة لاستخدام حل قوي يعتمد على رقاقة وحيدة. وأثبت كاميرا الفيديو SDR-S100 أنها كاميرا ممتعة وملائمة للاستخدام وأنها خيار ممتاز لأخذ اللقطات العفوية السريعة، لذلك لم لعد لنا مجال للتردد في منحها جائزة خيار المحررين وجائزة أفضل اداء. وتعد كاميرا الفيديو Miniket VP-X110L من سامسونج الخيار الاقتصادي الأول في هذه الفئة، إذ تمتاز بمظهر ذكي وجودة بناء قوية، وتحظى أيضاً بمجموعة من الإضافات الرائعة. وإذا كنت تبحث عن جودة قياسية في تصوير مقاطع الفيديو، ستجد في هذه الكاميرا صفقة رابحة ولا شك.



كاميرات الفيديو التي تعتمد على شريط تسجيل صغير

Panasonic NV-GS250

جائزة خيار المحررين

نجحت كاميرا الفيديو NV-GS250 بتقديم أداء ومزايا قوية أكدت على ترسيخ مكانة شركة باناسونك القوية بين مصنعي كاميرات الفيديو. إذ تربعت على قمة منافساتها في جودة مقاطع الفيديو المصورة في فئتها، وتمتلك أيضاً مجموعة من الإضافات الرائعة، مثل حلقة التركيز اليدوي التي تتيح المزيد من قدرات التحكم، وهي مجهزة أيضاً بقاعدة تتيح تثبيت ميكروفون أو فلاش إضافي. وأعجبنا كثيراً بحصولها على شاشة كريستالية من المقاس 2.5 بوصة. وتتيح أيضاً سهولة تغيير شريط التسجيل، كون حامل شريط التسجيل يُفتح من الأعلى. وبناء على ما سبق كان من الطبيعي أن تفوز بجائزتي جائزة خيار المحررين في فئة كاميرات الفيديو التي تعتمد على شريط تسجيل صغير.



كاميرات الفيديو DVD

Sony DCR-DVD 905

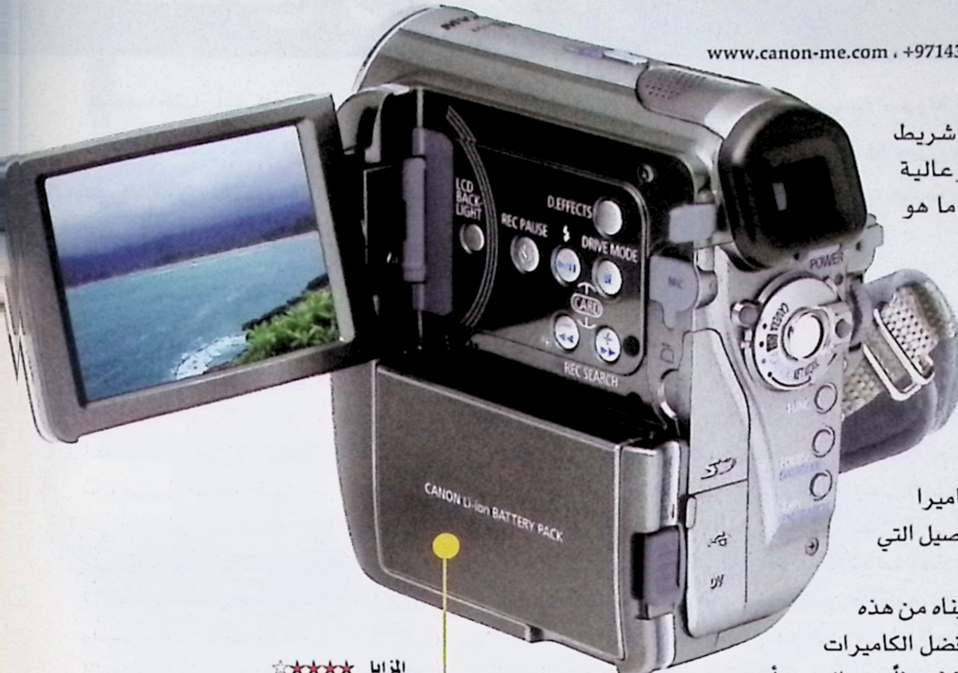
جائزة خيار المحررين

تتصدر كاميرا الفيديو DCR-DVD 905 من سوني فئة كاميرات الفيديو DVD، ولقد أكدت في اختباراتنا التحسن الكبير في أداء كاميرات الفيديو DVD قياساً إلى الأجيال الأقدم من كاميرات الفيديو هذه. وستحصل مقابل ثمنها البالغ 1266 دولاراً على كم كبير من المزايا وتنعم بسهولة استخدام غير عادية، والأهم من ذلك حسن جودتها في تصوير مقاطع الفيديو. ولا ننكر أن تكلفتها ليست قليلة، ولكن إذا كنت ترغب بكاميرا فيديو DVD سهلة الاستخدام جداً، لا ريب ستجد في كاميرا الفيديو DCR-DVD 905 الرفيق الجيد الذي يتيح لك تصوير مقاطع الفيديو بسهولة وبدون إرباك. وإذا كنت تحب عرض مقاطع الفيديو بوساطة مشغل DVD قياسي، مباشرة بعد الانتهاء من تصويرها باستخدام كاميرا الفيديو التي بحوزتك، عليك بكاميرا الفيديو DCR-DVD 905.



Canon MVX4i

السعر، 982 دولاراً الشركة: Canon Middle East FZ-LLC، +97143915050، www.canon-me.com



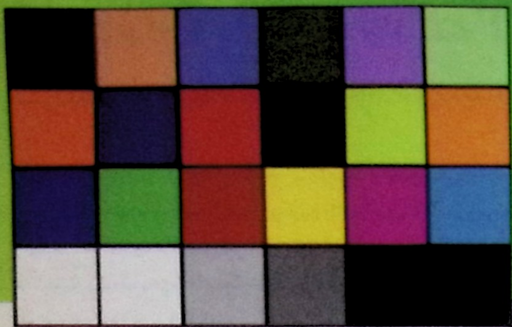
صنعت كانون كاميرا الفيديو MVX4i التي تعتمد على شريط تسجيل صغير، لغرض وحيد وهو تصوير مقاطع فيديو عالية الجودة. مرة أخرى، تعيد كانون إلى أذهاننا سؤالاً مهماً، ما هو سبب نجاح كانون الكبير في إنتاج أجهزة تصوير رائعة؟ ومثالنا على ذلك كاميرا الفيديو MVX4i، التي يكفينا منها الجودة المطلقة لعدساتها التي قدمت نتائج عالية. والأفضل من ذلك أنها تعتمد على حساس من المقاس 2.8/1 بوصة مبني على رقاقة وحيدة، مما يعطيها قدرة هائلة في التصوير. وبفضل قدرتها الهائلة على دعم كثافة نقطية حقيقية لتصوير الفيديو تبلغ 3.5 ميجا بكسل، ولم يعد مجالاً للشك بغلبة كاميرا الفيديو MVX4i على كثير من منافساتها في كمية ودقة التفاصيل التي تستطيع تصويرها.

وهذا ما نطقت به نتائجها في الاختبارات. وبعد كل الذي رأيناه من هذه الكاميرا نستطيع بلا تردد أن نضعها في الصف الأول بين أفضل الكاميرات في فئتها. وكنا أثناء محاولاتنا اختبار كاميرا الفيديو MVX4i بحثاً عن العيوب أو أخطاء ، كمن دخل ضد رجل ضخم جداً في مصارعة سومو اليابانية. وخرجت في النهاية من الاختبارات بنتائج أقل ما يقال عنها أنها استثنائية. حيث عرضت صوراً واضحة جداً، وتميزت بكرم طائي في توليد الألوان. وتفوقا في اختبار مخطط EIA للكثافة النقطية بنتيجة مرتفعة بلغت 400+، وتمكنت بمهارة من إعادة توليد الوان في اختبار تخطيط الألوان. ولم تدع لنا كاميرا الفيديو MVX4i أي مجال للشك بتفوقها على منافساتها الثلاث في هذه الفئة، وكانت نتائجها دائماً من بين أعلى نتيجتين في الاختبارات، وكثيراً ما كانت تحتل المرتبة الأولى بين منافساتها. ولا نخفي انبهارنا بقدرتها على توليد الألوان، بنضارة لا تجارى. وتقدم كاميرا الفيديو MVX4i مجموعة من المزايا اليدوية التي تمنح المستخدمين مستوى رائع من المرونة، وتقدم أيضاً لهواة تصوير الفيديو أصحاب الباع الطويل في تصوير الفيديو ميكروفون خارجي ومزايا أخرى مفيدة لتسجيل الصوت. وقد لا يعتاد المستخدمين على شكلها بسرعة، كون شكلها يأخذ شكل كتاب منتصب، وهذا ما يساعدها في التأكيد على حجمها الصغير. وستحتاج لبعض الوقت كي تعتاد على استخدامها، في حال كنت معتاداً من قبل على استخدام كاميرات الفيديو التقليدية ذات الشكل المستطيل. ونعترف بأن أيدينا كانت تصاب بالتعب عند استخدامها لفترة طويلة في تسجيل مقاطع الفيديو في الأجواء الخارجية. ووجدنا صعوبة في التعامل مع حامل شريط التسجيل الصغير الذي يفتح من الأسفل، ولكن ستنسى هذه السلبيات الصغيرة، حالما تشاهد جودة مقاطع الفيديو التي صورتها. وننصح بقوة باستخدام كاميرا الفيديو MVX4i، لجودتها الرائعة في تصوير مقاطع الفيديو بشكل أساسي، ولغنى مزاياها وجودة بنائها. وهي مثال على منتجات كانون، التي لن تكل من خدمتك بفعالية لفترة طويلة تتحفك خلالها بجودة مثيرة لمقاطع الفيديو التي تصورها.

المزايا ★★★★☆
سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★★☆
القيمة ★★☆☆☆
التقييم العام ★★★★☆



كيف اختبرنا؟



على الرغم من أن معظم المستخدمين يفضلون تخصيص الطراز والأداء بحصة أكبر من العلامات قياساً على التصميم الذي يحقق سهولة الاستخدام، ولكن حالما تمسك كاميرا الفيديو وتبدأ بالتصوير، لن تعير اهتماماً لطراز كاميرا الفيديو. وعمدنا في جولة الاختبار هذه إلى إعطاء نسبة عالية من العلامات لسهولة الاستخدام ومزايا التصميم التي يلاءم سهولة الاستخدام. وفي الحقيقة منحنا نسبة متساوية لعاملي الأداء وسهولة الاستخدام والتصميم الملائم...... تابع معنا القراءة حتى تعرف لما فعلنا ذلك.

سهولة الاستخدام/ملائمة التصميم:

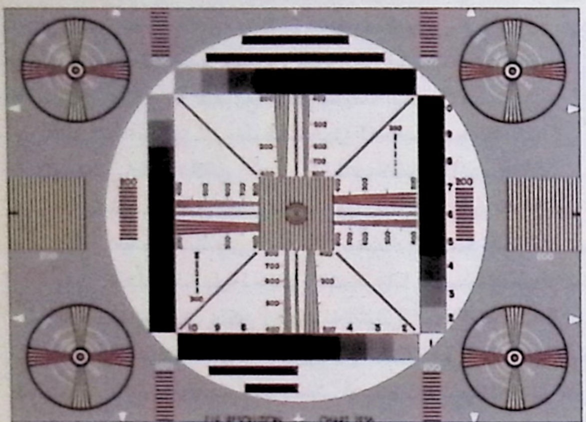
يعد عامل سهولة استخدام عاملاً رئيساً عند اختيار كاميرا الفيديو، طالما أن معظم مشتري كاميرات الفيديو يفعلون ذلك للمرة الأولى. ولتقييم هذا العامل قرءنا بتمعن أدلة استخدام التطبيقات التي تأتي مع الكاميرا واختبرنا بعد ذلك هذه التطبيقات المرفقة مع كاميرات الفيديو. وكما نعلم لا يشكل تصوير مقاطع الفيديو عند الكثيرين إلا نقطة البداية، حيث ينقلون هذه المقاطع إلى أجهزة الحاسوب، ليبدءوا بعد ذلك بتحرير هذه المقاطع وإضافة اللمسات النهائية عليها، لكي يحصلوا على مشاهد فيديو رائعة بحق. لذلك أصبحت ميزة سهولة الالتقاط والتسجيل على الحاسوب واحدة من العوامل الرئيسة التي ساعدت كاميرات الفيديو على إحراز نقاط ثمينة في التقييمات. ويبدو واضحاً أن كاميرات الفيديو التي تستخدم بطاقات الذاكرة تمتلك أفضلية على كاميرات الفيديو القياسية التي تعتمد على شريط تسجيل صغير، لذلك دائماً ما كانت تتفوق كاميرات الفيديو التي تستخدم بطاقات الذاكرة على كاميرات الفيديو القياسية. ومن المهم جداً لأي شخص يقتني كاميرا فيديو أن يجيد استخدامها، ويعلم جميع مزاياها، حتى لا يرتبك عند استخدامها ويضيع عليه تصوير لقطات سعيدة ومشاهد جميلة قد لا تتكرر أبداً. وركزنا أيضاً على تقييم ملائمة مكان زر التسجيل والمزايا الآلية واليدوية، والزمن الذي يحتاجه المستخدم للاعتياد على استخدام كاميرا الفيديو.

الأداء:

تتألف اختبارات الأداء التي نجريها تصوير تخطيطات كبيرة من المقاس A1 معلقة على جدار يبعد مسافة 2.13 متر تقريباً. وحافظنا على معدل إضاءة ثابت أثناء اختبار كاميرات الفيديو، وحرصنا كذلك أن يكون معدل الإضاءة ذاته عند اختبار الكاميرات في البيئات خافتة الإضاءة.

مخطط الكثافة النقطية:

علقنا على الجدار مخطط ذو كثافة نقطية عالية مطبوع على ورقة من المقاس A1، بعد أن استخدمنا مسطرة ضبط المستوى للتأكد من عدم وجود أي ميلان في سطح الجدار، حتى تكون صورة التخطيط المطبوعة مستوية تماماً على الجدار من دون أية تعرجات. وجرت الاختبارات بطريقة مباشرة جداً وخالية من التعقيد، وحرصنا في الاختبارات أن يكون تركيز كاميرات الفيديو أثناء التصوير منصباً على منطقة التخطيط فقط من الصورة المعلقة. وستحدد المرحلة التي لا يمكن فيها تمييز الخطوط المتلاقية في نماذج الخطوط المخروطية المصممة لاختبار الكثافة النقطية، عدد خطوط الكثافة النقطية. ولا ريب أن القدرة على التمييز بوضوح بين الشرائط البيضاء والسوداء الموضوعة بشكل متناوب، والتمييز بوضوح أيضاً بين الفراغات البينية، تعد معياراً رائعاً لقياس مستويات الوضوح والكثافة النقطية. وبعبارة أخرى، تقاس الكثافة النقطية في تصوير مقاطع الفيديو بعدد الخطوط الفاتحة والداكنة التي يمكن عرضها أفقياً مقسوماً على النسبة الباعية التي هي 16:9 أو 4:3.



مخطط اختبار الألوان

استخدمنا أربع وعشرين تخطيط قياسي من التخطيطات الملونة، لقياس قدرة كاميرات الفيديو على تمييز الألوان وحساسيتها تجاه الألوان. وأجرينا هذه الاختبارات بعد ضبط ميزة توازن اللون الأبيض على النمط الآلي. وراقبنا أثناء هذه الاختبارات الاختلاف في تدرجات الألوان، وظلال الألوان التي كانت تنتشر على مربعات الألوان المجاورة. وأخذنا قيم مخططات الألوان من مخطط لتصيير الألوان. ولاحظنا أثناء هذا الاختبارات وقوع بعض كاميرات الفيديو في ظاهرتي التوخيط والخيالات. وظهرت هذه التأثيرات عند حدوث تغييرات كبيرة في الكثافة اللونية بين منطقتين متجاورتين من المشهد الملتقط. ودققنا في هذه الاختبارات أيضاً على ظهور الظلال السالبة والموجبة التي تظهر في أثر صورة المشهد الملتقط.

القيمة:

يقيس هذا البند الأداء والمزايا التي تقدمها كاميرا الفيديو مقارنة بثمن الكاميرا. لذلك كلما قابل ارتفاع مستوى الأداء وزيادة عدد المزايا، انخفاض في السعر، كلما ارتفعت علامة كاميرا الفيديو في هذا البند. وحسبنا هذه القيمة، بتقسيم مجموع نتائج المزايا والأداء على السعر.

Panasonic NV-GS250

السعر: 1089 دولاراً الشركة: Panasonic Marketing Middle East، +97148819880 www.panasonic.ae



تبدو كاميرا الفيديو NV-GS250 المعتمدة على ثلاثة حساسات 3CCD التي أطلقتها باناسونك مؤخراً ثقيلة الوزن وكبيرة الحجم، قياساً إلى شقيقتها الأقدم GS200. ومع أنها لا تعد حقيقة ثقيلة الوزن بوزنها الذي يزيد قليلاً عن النصف كيلو جرام، إلا أن مقاسها وتصميمها لا يعطيانها شكلاً يوحي بالرشاقة. وعلى الرغم من مقاسها الكبير، إلا أنها لم تحظ إلا بعدد قليل من المزايا الإضافية، مثل حلقة التركيز اليدوي التي تتيح المزيد من قدرات التحكم، وقاعدة تتيح تثبيت ميكروفون أو فلاش إضافي. وأعجبنا أيضاً بمقاس شاشاتها الكريستالية البالغ 2.5 بوصة. وأتاح لنا تصميم حامل شريط التسجيل الذي يفتح من الأعلى، تبديل شريط التسجيل الصغير بسهولة، عند تثبيتها على حامل ثلاثي الأرجل. تمكنت كاميرا الفيديو NV-GS250 بشكل عام من إنتاج مقاطع فيديو حسنة الجودة، ولكن أداؤها كان مشوباً بالنقص قليلاً مثل شقيقتها الأقدم GS200. ولم نفاجئ بقدرتها على عرض أكثر من 450 خط بوضوح في اختبار الكثافة النقطية، حيث كانت الزوايا الأربعة لتخطيط اختبار الكثافة النقطية واضحة وصحيحة، باستثناء وجود آثار ظاهرة للتشويه. ولكن رغم ذلك تبقى هذه النتائج أفضل قليلاً من كاميرا الفيديو SDR-S100 من باناسونك. ولاحظنا في اختبار تخطيط الألوان ظهور آثار لانحراف الألوان قليلاً عن التدرجات الصحيحة، ولكنه انحراف بسيط جداً قياساً إلى ما شاهدناه في بعض كاميرات الفيديو المعتمدة على شريط التسجيل الصغير التي اختبرناها. وفيما عدا ذلك نجحت كاميرا الفيديو NV-GS250 باجتياز جميع اختبارات الفيديو بشكل جيد، مع وجود أخطاء قليلة جداً. ولاحظنا أيضاً بطيئة قليلاً، خصوصاً عند مقارنتها مع نظيرتها كاميرا الفيديو SDR-S100 المعتمدة على بطاقات الذاكرة، التي أصبحت جاهزة للعمل بعد ثانيتين من تشغيلها، على عكس كاميرتنا NV-GS250 التي احتاجت إلى عشر ثواني تقريباً لتصبح جاهزة. وكما هو دائماً نجحت ميزة الاستقرار الضوئي للصورة بسهولة بالتخلص من ارتعاش اليدين والحركات غير المستقرة عند التصوير. تقدم هذه الكاميرا أفضل جودة في هذه الجولة، وتتمتع بأفضل المواصفات أيضاً، إلا أن حجمها كبير، فمن يطلب الجودة فعليه بها، أما من يتنازل عنها فيمكنه إيجاد خيارات أخرى في السوق، أصغر حجماً وأسهل حملاً، وأرخص ثمناً أيضاً.

المزايا ★★★★☆
سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★★½
القيمة ★★☆☆☆
التقييم العام ★★★★☆

Samsung VP-D455i

السعر: 463 دولاراً الشركة: Samsung Gulf Electronics، +97142225747
موقع ويب: www.samsung.com/me



تمتاز كاميرا الفيديو VP-D455i من سامسونج بأداء جيد وهي الأقل تكلفة بين كاميرات الفيديو المعتمدة على شريط تسجيل صغير التي اختبرناها. إذا يقل ثمنها عن النصف قياساً إلى معظم كاميرات الفيديو في فئتها.
نظرياً لم تضحي كاميرا الفيديو كثيراً مقابل ثمنها المنخفض. وباستثناء المواصفات المنخفضة لحساس الصور CCD، وبعض المزايا الأخرى،

المزايا ★★★½☆ سهولة الاستخدام ★★★½☆ الأداء ★★★½☆ القيمة ★★★☆☆ التقييم العام ★★★☆☆

Samsung VP-D6550i

السعر: 763 دولاراً الشركة: Samsung Gulf Electronics، +97142225747 موقع ويب: www.samsung.com/me

استطاعت سامسونج بإطلاقها كاميرا الفيديو VP-D6550i أن تنقل التقارب التقني إلى مستوى جديد. وجميعنا نعلم أن الهدف الرئيس من كاميرات الفيديو هو تصوير مقاطع الفيديو بأفضل جودة ممكنة. غير أننا لم نلمس هذا الأسلوب بشكل واضح في كاميرا الفيديو VP-D6550i. وأول ما تلاحظه في هذه الكاميرا وجود عدسات إضافية مكرسة لالتقاط الصور الثابتة، وهي أيضاً مجهزة بحساس مبيت 5.35 ميجابكسل مكرس لالتقاط الصور الثابتة، يقدم أداءً جيداً جداً أثناء التقاط الصور الثابتة.

ولكن الشيء الذي لم نستسغه هو اعتماد كاميرا الفيديو VP-D6550i على رقاقة مبيتة وحيدة منخفضة الجودة لتصوير مقاطع الفيديو. لذلك سرعان ما انطفأت جذوة التجديد والإبداع التي حملتها معها هذه الكاميرا من خلال تجهيزها بعدستين،كل واحدة منهما مكرسة لأداء نوع محدد من المهام.

وعلى الرغم من أن مزاوجة جهازين في جهاز وحيد، تبدو فكرة جيدة. غير أن هذا لم يكن واقع الحال في كاميرا الفيديو VP-D6550i التي قدمت أداءً استثنائياً في التقاط الصور الثابتة بجودة رائعة وقدرات ممتازة في توليد الألوان بأقل تشويش ممكن وأعلى درجات الوضوح. ولكن ما إن تسول لك نفسك باستخدام كاميرا الفيديو VP-D6550i في تصوير مقاطع الفيديو، حتى تبدأ معاناتك بالبحث عن الأزرار اللازمة في تصوير الفيديو والتنقيب في خيارات القوائم بحثاً عن الخيارات المناسبة. وعبثاً حاولنا التوصل إلى وضعية مريحة لتصفح قوائم الخيارات على الشاشة الكريستالية باستخدام زر التصفح، على الرغم من أننا كنا جالسين على مكاتبنا، ولم نكن نتجول بها كما هي العادة أثناء تصوير مقاطع الفيديو. وبشكل عام لم تنجح كاميرا الفيديو VP-D6550i بإثارة إعجابنا، فهي بالرغم من نجاحها في تقديم أداء استثنائي وكبير في التقاط الصور الثابتة، فشلت في المحافظة على هذه الوتيرة من الأداء والجودة في تصوير مقاطع الفيديو. يصل ثمن كاميرا الفيديو VP-D6550i إلى 763 دولاراً، وكما هو واضح من الاختبارات تعد هذه الكاميرا حل وسطاً يقدم جودة رائعة في التقاط الصور الثابتة وجودة متوسطة في تصوير مقاطع الفيديو.

وستحصل بشراء هذه الكاميرا على كاميرا رائعة في التقاط الصور الرقمية الثابتة وحسب، ولكنها ستخذلك بجودتها المتوسطة في تصوير مقاطع الفيديو. ونعتقد أنك ستجد خيارات أفضل وأرخص ثمناً بين كاميرات الفيديو المعتمدة على بطاقات الذاكرة التي أدخلناها في هذا الاختبار الجماعي.



المزايا ★★★★☆ **سهولة الاستخدام** ★★★★☆
الأداء ★★★★☆ **القيمة** ★★★☆☆ **التقييم العام** ★★★☆☆

حافظت كاميرا الفيديو VP-D455i على تقريب ضوئي 10x وشاشة كريستالية من المقاس 2.5 بوصة، ولم تتخلى أيضاً عن ميزة التحديد الالكتروني للمشهد. وعلى الرغم من فائدة ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة، غير أن نتائجها ليست مثيرة للإعجاب قياساً إلى نتائج ميزة الاستقرار الضوئي للصورة. وبدا واضحاً أن كاميرا الفيديو VP-D455i تتمتع بجودة بناء جيدة وحجم صغير لدرجة تلاءم سهولة إمساكها باليد بمساعدة الحزام الموصول بها. وكذلك وفقت سامسونج باختيار أماكن الأزرار وبتوفير طريقة سهلة لتصفح قوائم الخيارات. وتتمتع كاميرا الفيديو VP-D455i بالإضافة إلى ما سبق، بمقبس لتوصيل مايكروفون خارجي، وقارئ بطاقات ذاكرة مبيت يدعم بطاقات الذاكرة SD MMC و Memory Stick وMemory Stick Pro. مما يتيح لها القدرة على تخزين مقاطع الفيديو التي يتم تصويرها على بطاقات الذاكرة، وننوه إلى أنها تستخدم هيئة الملفات MPEG4 من أجل ضغط الملفات عند تخزينها على بطاقة الذاكرة.

لم تستطيع كاميرا الفيديو VP-D455i أن تقدم أداءً جيداً في الاختبارات. وقدمت جودة متوسطة في تصوير مقاطع الفيديو، في حين كان أدائها مرضياً في اختبارات توليد الألوان وجودة التقاط الصور الثابتة.

واستطاعت كاميرا الفيديو VP-D455i بثمنها المنخفض البالغ 463 دولاراً أن تقدم جودة مقبولة في تصوير مقاطع الفيديو، وتمتاز أيضاً بكلفة تشغيلية أقل على المدى الطويل. وإذا كنت جديداً في عالم كاميرات الفيديو، ستجد في كاميرا الفيديو VP-D455i نقطة بداية جيدة.



Canon DC 20

السعر: 1323 دولاراً الشركة: Canon Middle East FZ-LLC، ‎+97143915050، موقع ويب: www.canon-me.com

تعد الكاميرا DC20 كاميرا فيديو DVD رائعة بحق، والذي دفعنا إلى قول هذا المديح في رأس هذه المراجعة، لأننا لم نكن نتوقع أن تستطيع كانون أن تقدم إنجازات جيدة في قطاع كاميرات الفيديو DVD. والذي أدهشنا حقاً هو أن كاميرا الفيديو هذه من كانون قدمت أداء جيداً جداً فاق التوقعات في جميع الاختبارات، خصوصاً في اختبار جودة عرض مقاطع الفيديو. وأعجبنا كثيراً أيضاً بقدرة هذه الكاميرا على العمل بشكل جيد في مختلف ظروف الاختبارات سواء في الأجواء الداخلية أم الخارجية. تمتاز كاميرا الفيديو DC 20 بتصميم أخاذ وحجم صغير، بالإضافة إلى أنها سهلة الاستخدام وتمنح من يحظى بفرصة استخدامها عدداً كبيراً من الخيارات تكفل لها العمل بشكل ممتاز ضمن مجموعة متنوعة من بيئات التصوير. ونثني مرة أخرى على تصميمها الذكي والفعال المدروس بعناية، ووجود جميع الأزرار في أماكن تلاءم توضع أصابعك. ويتيح حجمها الصغير والنحيف ليدك أن تغطيها بحنان ودون عناء، وستتمكن من الوصول إلى جميع أجزائها بحركات بسيطة من أصابعك. ولا يعاني الجانب الذي يوجد فيه قرص DVD من الضخامة، بل وأكثر من ذلك يتيح تصميم هذا الجانب الذي يأخذ شكل شبيه بالمثلث سهولة إمساك الكاميرا وتشغيلها بشكل محكم. ونذكر مثال ذلك المكان المثالي لزر التصفح رباعي الاتجاهات، الذي يتيح لك معاينة خيارات القائمة الظاهرة على الشاشة من دون أن تضطر إلى توجيه نظرك إلى الزر أثناء تصفح الخيارات. وحتى تتأكد من سهولة استخدامها تستطيع التوجه إلى اقرب صالة عرض لبيع كاميرات الفيديو، لتعاين الكاميرا DC 20. وحاول أيضاً أن تكتشف مكان بطارية التشغيل في هذه الكاميرا الأنيقة والصغيرة، وثق أنك ستدهش عندما ستعرف أين مكان البطارية. وكما عودتنا كانون تمتاز هذه الكاميرا بجودة بناء ممتازة. وكما نوهنا في بداية هذه المراجعة حصلت كاميرا الفيديو DC 20 في اختباراتنا على نتائج جيدة جداً. واستطاعت أن تقدم أداءً استثنائياً في توليد الألوان بفضل تجهيزها بتقريب رقمي 10x وحساس CCD 2.0 ميجابكسل. وبالكاد سمعنا ضجيجها عند تشغيلها في تصوير مقاطع الفيديو. ولم ترض كاميرا الفيديو DC 20 إلا أن تتصدر منافساتها في اختبار الألوان. واستمرت في أدائها المتميز في اختبار التموج، إذ شاهدنا أثاراً قليلة جداً للتشوش والتموج عند عرض مقاطع الفيديو الملتقطة، وامتازت جميع الخطوط تقريباً بحدتها ووضوحها ونضارتها وسهولة تمييزها. وقد ينزعج بعض مستخدمي ومحبي كاميرات الفيديو، بغياب خيارات التوسع في هذه الكاميرا مثل غياب مقبس لتوصيل الميكروفون. وعلى الرغم من أن تكلفة الكاميرا DC 20 أعلى قليلاً من جميع كاميرات الفيديو DVD التي اختبرناها، إلا أن الجودة الرائعة التي تقدمها وسهولة استخدامها واعتماديتها العالية وتصميمها المبدع تجعلها في مرتبة ممتازة.

المزايا ★★★★☆
سهولة الاستخدام ★★★★★
الأداء ★★★★☆
القيمة ★★☆☆☆
التقييم العام ★★★★☆

Hitachi DZ-GX20E

السعر: 817 دولاراً الموزع: M/s. Eros Electrical، ‎+97142666216، موقع ويب: www.hitachidigitalmedia.com



تمتلك شركة هيتاشي خبرة وبراعة كبيرتين في تصنيع كاميرات الفيديو DVD، كيف لا وهي أول من اخترع هذه التقنية. وعلى الرغم من أن هذا النوع من كاميرات الفيديو يعد ملائماً جداً، إلا أنه يوجد أمر صغير ينغص قليلاً هذه المستوى من الملائمة ألا وهو هيئات أقراص DVD، إذ يوجد حالياً أنواع كثيرة من هيئات أقراص DVD، بعضها لا يتوافق بشكل كامل مع مشغلات DVD الاستهلاكية. ولكن الخبر السار أن هيتاشي حاولت أن تحل هذه المشكلة بتجهيز كاميرا الفيديو DZ-GX20E

المزايا ★★★★☆
سهولة الاستخدام ★★★★☆
الأداء ★★★★☆
القيمة ★★★★★
التقييم العام ★★★★☆

Sony DCR DVD 905

السعر: 1226 دولاراً الشركة: Sony Gulf FZE، +97148816912، موقع ويب: www.sony-mea.com



PC MAGAZINE العربية خيار المحررين

المزايا ★★★★★
سهولة الاستخدام ★★★★★
الأداء ★★★★☆
القيمة ★★★★☆
التقييم العام ★★★★★

وضعت سوني في حسبانها شريحة محددة جداً من المستخدمين عند تصميم كاميرا الفيديو DCR-DVD 905. وهي شريحة المستخدمين الذين يكرهون كلية عملية نقل ملفات الفيديو من كاميراتهم إلى الحواسيب، تمهيداً لنقلها إلى وسائط تخزين أخرى، من أجل أن يتمكنوا أخيراً من تشغيل هذه المقاطع بوساطة مشغل DVD.

ولا ريب أن هذه الشريحة آخذة بالنمو بشكل مضطرد. وإذا كنت تحبذ أن تتمكن من عرض مقاطع الفيديو بوساطة مشغل DVD قياسي، مباشرة بعد الانتهاء من تصويرها باستخدام كاميرا الفيديو التي بحوزتك، عليك بكاميرا الفيديو DCR-DVD 905. أما إذا كنت تداوم على تحرير مقاطع الفيديو التي تصورها والتغيير فيها، قبل تخزينها بشكل نهائي، ننصحك بأن تبحث عن كاميرا فيديو مناسبة خارج فئة كاميرات الفيديو DVD. تعاني كاميرات الفيديو دائماً من افتقارها القدرة على تصوير مقاطع فيديو عالية الجودة من دون أن يؤدي ذلك إلى زيادة سعات التخزين المطلوبة. ولكن الحال تغير مع كاميرا الفيديو DCR-DVD 905 التي نجحت في حل الكثير من المشكلات المنتشرة في عالم كاميرات الفيديو DVD. ومع وجود عدسات Carl Zeiss Vario Sonnar T، وشاشة كريستالية واضحة من المقاس 3.5 بوصة وقدرتها على تصوير مقاطع فيديو حسنة الجودة، استطاعت كاميرا الفيديو DVD 905 أن تبني لنفسها سمعة جيدة جداً.

وتمكنت من أن تحتل الصدارة في فئتها كأفضل كاميرا فيديو DVD صغيرة تعتمد على حساس CCD وحيد. وتتيح هذه الكاميرا لمستخدمها أيضاً التقاط صور رقمية جيدة جداً. وبشكل عام لم نستطع أن نخفي سرورنا بقدراتها في تصوير مقاطع الفيديو، وستستمتع أيضاً سهولة استخدام نمط تصوير مقاطع الفيديو بالحركة البطيئة. وأظهرت في اختباراتنا تطوراً سريعاً وكبيراً في أداء تصوير مقاطع الفيديو قياساً إلى بعض الأجيال الأقدم من كاميرات الفيديو DVD.

وبثمنها البالغ 1266 دولاراً تقدم كاميرا الفيديو DVD 905 مجموعة وافرة من المزايا بالإضافة إلى سهولة الاستخدام، وأهم ما في الأمر جودتها الحسنة في تصوير مقاطع الفيديو.

بمزايا دعم لهيئات الأقراص DVD-R و DVD RAM. وننصحك باستخدام الأقراص DVD-R من المقاس 8 سم كونها متوفرة على نطاق واسع في الأسواق، واكتفي باستخدام القرص DVD RAM من المقاس 8 سم الذي يأتي مع هذه الكاميرا كقرص اختبار، لأنك ستجد صعوبة كبيرة في الحصول على أقراص DVD RAM التي يندر وجودها في الأسواق حالياً.

ولناحية المزايا، جهزت هيتاشي كاميرا الفيديو DZ-GX20E بمنفذ لتوصيل الميكروفون وبالإضافة إلى وجود فلاش مبيت، تتضمن هذه الكاميرا قاعدة لتثبيت فلاش إضافي. كما تستخدم كاميرا الفيديو هذه حساس CCD مركب 2.1 ميجابكسل، يستخدم في تصوير مقاطع الفيديو والتقاط الصور الرقمية، بحيث يستخدم 1.23 مليون بكسل لتصوير مقاطع الفيديو، ويخصص 1.92 مليون بكسل لالتقاط الصور الرقمية. ويمكن للمستخدم تصوير مقاطع الفيديو بالنسبة الباعية القياسية 4:3، أو بالنسبة الباعية 16:9 الأكثر شعبية.

ولم تغفل هيتاشي عن تجهيز كاميرتها بدعم مبيت للتصوير الليلي.

تمتاز كاميرا الفيديو بسهولة استخدامها، وتتبع اسلوب كاميرات MiniDV في تسجيل مقاطع الفيديو، الذي ينشأ إطاراً جديداً في كل مرة تتم فيها معاودة التسجيل بعد توقف مؤقت.

ويبدأ التسجيل مقاطع الفيديو على أقراص DVD على شكل فصول Chapters، ولن تتمكن من التسجيل مرة أخرى على الأقراص التي تحتوي على تسجيلات فيديو سابقة، لأن هذه الأقراص تسمح بالتسجيل لمرة واحدة. وتأتي كاميرا الفيديو DZ-GX20E مرفقة ببرنامج سهل الاستخدام يتيح التحكم بمقاطع الفيديو ونقلها. وبشكل عام، قدمت كاميرا الفيديو DZ-GX20E أداءً قوياً كفاية، وأثبت جودة حسنة في تصوير مقاطع الفيديو. وأعجبنا بأدائها أيضاً في البيئات ذات الإضاءة الخافتة، وكان أداؤها جيداً أيضاً في التقاط الصور. وبثمنها البالغ 817 دولاراً، تعد الكاميرا DZ-GX20E كاميرا فيديو DVD اقتصادية، وهي الأقل ثمناً بين منافساتها في هذه الفئة.

وتقدم لمستخدمها الكثير من المزايا والفوائد، وهي كذلك صفقة جيدة لأولئك الذين لا يمتلكون حواسيب أو الذين لا يميلون إلى تحرير أو تعديل مقاطع الفيديو التي يصورونها.

المزايا

كاميرات الفيديو المعتمدة على بطاقات الذاكرة

المزايا	Creativ DiVi Cam 428	Panasonic SDR-S100	Samsung Miniket VP-X110L	Samsung Miniket VP-M2050S	Sanyo Xacti VPC-C6
التقاط الفيديو	SD MMC	SD MMC	Memory Stick/Memory Stick Pro	SD MMC/Memory Stick	SD MMC
حساس CCD					
النوع والمقاس (بوصة)	1/2.5	3 CCD, 1/6	1/6 حساس داخلي +1/4 حساس (CCD) خارجي	1/3.6	1/2.5
هيئة ملفات الفيديو	MPEG4 AVI	MPEG2	MPEG4 AVI	MPEG4 AVI	MPEG4 AVI (640x480)
الكثافة النقطية الحقيقية لتصوير الفيديو (ميجابكسل)	4.0	1.92 (4:3)، و1.62 (16:9)	800 كيلوبكسل +120 كيلوبكسل (خارجي)	2.11	6.0
الكثافة النقطية الحقيقية للصور الثابتة (ميجابكسل)	4.0	2.13 (4:3)، و1.62 (16:9)	800 كيلوبكسل +120 كيلوبكسل (خارجي)	2.11	6.0
الكثافة النقطية العظمى للصور الثابتة	1704×2272	1512×2048	600×800	1200×1600	2112×2816
العدسات					
التقريب الضوئي	❑	10x	10x	10x	5x
التقريب الرقمي	4x	200x	100x	100x	12x
استقرار الصورة	❑	ميزة الاستقرار الضوئي للصورة	ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة	ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة	غير متوفرة
الشاشة الكريستالية/ التحديد الالكتروني للمشهد					
مقاس الشاشة الكريستالية (بوصة)	2	2.8	2	2	2
التحديد الالكتروني للمشهد	❑	❑	❑	❑	❑
الأنماط والإعدادات					
التركيز (آلي-يدوي)	آلي	آلي ويدوي	آلي ويدوي	آلي ويدوي	آلي ويدوي
أنماط توازن اللون الأبيض	Auto، و Sunny، و Cloud، و Tungsten، وFluorescent.	Auto, Indoor, Outdoor, Manual	Auto، و Hold، و Outdoor، و Indoor.	Auto، و Hold، و Outdoor، و Indoor.	Auto، و Daylight و Cloudy، و Fluorescent Light و Incandescent Light ومخصص.
أنماط خاصة للتصوير الليلي	لا يوجد	Colour Night View	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد
خيارات التوصيل					
ذاكرة مبيتة (ميجابايت)	32	❑	واحد جيجابايت	512	❑
شق بطاقات الذاكرة ونوعها	SD MMC	SD MMC	Memory Stick/Memory Stick Pro	SD MMC/Memory Stick	SD MMC
USB 2.0/1.1	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
فاير واير 400/800	❑	❑	❑	❑	❑
مخرج سمعي بصري	■ مركب/USB.	■ مركب/S-Video.	■ مركب	■ مركب	■ ومركب/S-Video.
متفرقات					
تشغيل ملفات MP3	■	❑	■	■	❑
فلاش مبيت	■	■	■	■	■
جهاز تحكم	❑	■	❑	❑	■
الملحقات	كبل للصوت، وكبل لمخرج USB/TV، وحقيبة، وبطارية أيونات الليثيوم قابلة لإعادة الشحن، وحزام للتعليق الكاميرا بالمعصم، وغطاء للعدسات، وسماعات، وجهاز لشحن البطارية، وموائم للتيار المتناوب، ودليل المستخدم.	بطاقة ذاكرة تبلغ سعتها 2 جيجابايت، وجهاز تحكم لاسلكي، وبطاريات وحزام لتعليق الكاميرا بالمعصم، وكبل USB وكبل لتوصيل السماعات وكبل سمعي بصري متعدد الوظائف.	موائم للتيار المتناوب، كبل سمعي بصري، كبل USB، وجهاز لإعادة شحن البطارية، وسماعات وحزام لتعليق الكاميرا بالمعصم، وحقيبة، وغطاء للعدسات، وعدسات إضافية، وكبل توسعة، وبطاريات AAA x 2، وبطارية إضافية، ودليل لاستخدام الأوامر، ودليل بدء التشغيل لسريع.	موائم للتيار المتناوب، كبل سمعي بصري، كبل USB، وسماعات وحزام لتعليق الكاميرا بالمعصم، وحقيبة، وغطاء للعدسات، وبطارية إضافية، ودليل لاستخدام الأوامر، وحامل ثلاثي الأرجل، ودليل بدء التشغيل لسريع.	قرص مدمج يتضمن برنامج القيادة، وكبل USB، وكبل S-AV، ومحطة إرساء، وغطاء للعدسات، وكبل موائم ، وجهاز تحكم، وموائم للتيار المتناوب، وحقيبة.
التطبيقات	قرص مدمج للتثبيت (يعمل مع ويندوز فقط)، وبرنامج القيادة Creative DiVi CAM 428، Presto! Mr Photo 3، [illegible] VideoWorks 6.	Motion Studio 1.0e وبرنامج القيادة يتيح استخدامها ككاميرا ويب.	Memory Stick Format Tool Pixela ImageMixer.	التطبيقات DV Media Pro 1.0 و Ulead Photo Express SE	PhotoExplore و MovieFactory وDVD، Motion Director.
الأبعاد (عرض×ارتفاع×عمق) (سم)	35×59×100	80.4×96.7×49.9	26×27×85/26.3×92.7×58.8	37.6×103.5×69	23×108×68
الوزن (جرام)	160	283	105/105	213	159
سهولة الاستخدام/ملائمة التصميم					
دليل الاستخدام، معالج الإرشاد	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0
سهولة الالتقاط/التسجيل على الحاسوب	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
تصفح قائمة الخيارات على شاشة الكاميرا	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0
الذكاء الاصطناعي (منحنى التعليم)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
جودة البناء	2.5	4.5	3.5	3.0	4.5
ملائمة الاستخدام/قابلية النقل/زمن التشغيل	4.0	4.0	4.0	3.0	4.5
الأداء					
التقييم العام لجودة الفيديو	3.0	4.5	3.0	3.5	3.5
مخطط الكثافة النقطية وفق المعيار EISA 1956	3.0	4.5	3.5	3.5	3.0
مخطط الألوان	3.0	4.0	3.5	3.5	3.5
العدسات/التقريب	2.0	4.5	3.0	3.5	3.0
التصوير في ظروف الإضاءة الخافتة	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0
التقييم العام					
المزايا	2.5	4.5	3.0	3.5	3.5
سهولة الاستخدام	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0
الأداء	2.5	4.5	3.0	3.5	3.5
القيمة	4.5	1.5	2.0	2.5	3.5
التقييم العام	3.5	4.0	3.0	3.0	3.5
معلومات المنتج					
الشركة/الموزع	Creative Labs ME	Panasonic Marketing ME	Samsung Gulf Electronics	Samsung Gulf Electronics	Sanyo Gulf FZE
رقم الهاتف	+97143555715	+97148819880	+97142225747	+97142225747	+97143599979
موقع ويب	asia.creative.com	www.panasonic.ae	www.samsung.com/me	www.samsung.com/me	www.sanyo-dsc.com
السعر (دولار)	180	1089	626	681	375

كاميرات الفيديو المعتمدة على أقراص مدمجة			كاميرات الفيديو المعتمدة على أشرطة صغيرة			
Sony DCR-DVD 905	Hitachi DZ-GX20E	Canon DC20	Samsung VP-D6550i	Samsung VP-D455i	Panasonic NV-GS250	Canon MVX4i
DVD-R, DVD-RW, DVD+RW	DVD RAM/-R	DVD-R/DVD-RW	Mini DV	Mini DV	Mini DV	SD MMC/Mini DV
1/3	1/3.6	1/3.9	1/6 + 1/8 (Duo Cam)	1/6	3 CCD، 6/1 بوصة	1/2.8
MPEG2	MPEG2	MPEG2	MPEG2	MPEG2	MPEG2	MPEG2
2.1	1.23	2.2	800 كيلوبكسل	800 كيلوبكسل	2.4	3.5
1.99	1.92	غير متوفرة	5.25	800 كيلوبكسل	3.1	4.0
1728×2304	1200×1600	1224×1632	1944×2592	600×800	1512×2048	1736×2304
10x	10x	10x	10x (3x لعدسات الكاميرا الرقمية)	10x	10x	10x
120x	240x	200x	900x (12x لعدسات الكاميرا الرقمية)	900x	500x	200x
ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة	ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة	ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة	ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة	ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة	ميزة الاستقرار الضوئي للصورة	ميزة الاستقرار الإلكتروني (الرقمي) للصورة
3.5 (شاشة تعمل باللمس)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
■	■	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD، 0.33 بوصة
آلي ويدوي Auto، و Outdoor، و Indoor، و (Set-up)، و One-push	آلي ويدوي Auto، و Outdoor، و Indoor، و Manual.	آلي ويدوي Shade و Daylight، و light Tungsten و light (cool white)، و Fluorescent (warm white) و Fluorescent light	آلي ويدوي الأنماط Auto و Hold و Indoor و Outdoor	آلي ويدوي Auto و Hold و Indoor و Outdoor.	آلي ويدوي Auto، و Indoor، و Outdoor، ومخصص (بوساطة حساس يعمل بالأشعة تحت الحمراء)	آلي يدوي Auto، Daylight، و Shady، و Cloudy، و Tungsten، و Fluorescent، و Fluorescent H، ومخصص.
■	■	■	■	■	Colour Night View!	■ Super Night Mode.
❑	❑	❑	❑	64	❑	❑
Memory Stick Duo	SD MMC	SD MMC (MiniSD)	SD MMC و Memory Stick و Memory Stick Pro وشريط تسجيل الفيديو الرقمي	SD MMC و Memory Stick و Memory Stick Pro وشريط تسجيل الفيديو الرقمي	بطاقة ذاكرة [illegible] وشريط تسجيل فيديو رقمي	SD MMC/DV Tape
USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
غير متوفر	غير متوفر	غير متوفر	DV IEEE 1394	DV IEEE 1394	خاص بأربع إبر (IEEE 1394)	خاص بأربع إبر (IEEE 1394)
■ مركب	■ مركب.	■ مركب/S-Video	نعم، مركب/S-Video	■، مركب/S-Video	■، مركب/S-Video	■، مركب/S-Video
❑	❑	❑	❑	❑	❑	❑
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
موائم للتيار المتناوب (AC-L200)، وبطاريات قابلة لإعادة الشحن (NP-FP60)، وجهاز تحكم (RMT-835) وكبل سمعي بصري، وجهاز تحكم، وساعة تعمل بوساطة بطارية ليثيوم (مثبتة في الكاميرا) وبطارية ليثيوم (CR2025)، والتطبيق Picture Package وبرنامج قيادة USB وكبل USB وقطعة قماش لتنظيف الكاميرا.	موائم للتيار المتناوب، كبل سمعي بصري متعدد الوظائف، وجهاز تحكم، وكبل توصيل بالحاسوب، وحزام لتعليق الكاميرا على الكتف، وغطاء للعدسات، وقرص مدمج يتضمن التطبيقات المرفقة، وقرص DVD-RAM من المقاس 8 سم.	برامج قيادة وأدوات خدمية، وبطاريات وجهاز تحكم وغطاء للعدسات وحزام للتعليق الكاميرا باليد.	بطاقة ذاكرة Stick Duo تبلغ سعتها 16 ميجابايت، وموائم للتيار المتناوب وكبل سمعي بصري متعدد الوظائف، وكبل USB، وشريط تعليق لغطاء العدسات، وجهاز تحكم وموائم Scart.	موائم للتيار المتناوب وكبل سمعي بصري متعدد الوظائف، وكبل USB وشريط تعليق لغطاء العدسات،وجهاز تحكم وموائم Scart.	موائم للتيار المتناوب، وبطاريات وجهاز تحكم وجهاز تحكم عصري الشكل مجهز بمكرفون، وغطاء للعدسات، وكبل سمعي بصري، وحزام لتعليقها بالكتف، ومنظف لرأس تسجيل الفيديو الرقمي، وكبل USB.	موائم للتيار المتناوب، وجهاز تحكم لاسلكي، وغطاء للعدسات وكبل سمعي بصري متعدد الوظائف، وموائم Scart، وكبل USB، بطاقة ذاكرة SD تبلغ سعتها 16 ميجابايت.
Nero Express 6 (CD-ROM for DVD Camcorder)	DVD Movie Album SE و DVDfunSTUDIO	Roxio Mydvd LE	Ulead VideoStudio SE DVD 7.0 و DV Media Pro 1.0 و Ulead Photo Express SE	Ulead VideoStudio SE DVD 7.0 و DV Media Pro 1.0 و Ulead Photo Express SE	التطبيق Motion Studio 1.0e وبرنامج القيادة يتيح استخدامها ككاميرا ويب.	قرص مدمج Digital Video Solution Ex 5.2 و ZoomBrowser و PhotoRecord 2.2 و PhotoStitch 3.1 و DV TwainDriver 6.6 وبرنامج قيادة USB Video
147×90×66	137×90×51	86×122×47	125×77×60.5	102×74.5×54	144×73×81	102×101×51
540	480	410	440	400	600	450
4.0	4.0	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0
4.5	4.5	4.5	3.5	3.5	3.5	3.5
4.5	4.0	4.5	3.5	3.5	4.0	4.0
4.5	4.0	4.5	4.0	4.0	4.0	3.5
4.0	3.5	4.5	3.0	3.0	4.0	4.5
4.5	4.0	4.5	3.5	4.0	3.0	3.0
4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0
3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	4.0
4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	4.5	4.5
3.5	3.5	3.5	4.0	3.0	4.0	4.0
3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	4.0	4.0
4.5	3.5	4.0	3.5	3.0	4.0	4.0
4.5	4.0	4.5	3.5	3.5	4.0	3.5
4.0	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0
3.5	4.5	1.5	2.5	4.5	1.5	2.0
4.5	4.0	3.5	3.0	3.5	4.0	3.5
Sony Gulf FZE	M/s. Eros Electrical	Canon ME FZ-LLC	Samsung Gulf Electronics	Samsung Gulf Electronics	Panasonic Marketing ME	Canon ME FZ-LLC
+97148816912	+97142666216	+97143915050	+97142225747	+97142225747	+97148819880	+971 4 3915050
www.sony-mea.com	www.hitachidigitalmedia.com	www.canon-me.com	www.samsung.com/me	www.samsung.com/me	www.panasonic.ae	www.canon-me.com
1226	817	1323	763	463	1.089	982

ومع انتشار هذه المشغلات تنوعت الملحقات المرفقة بها، نعم، إننا نقصد المجاهير النقالة التي كانت ضمن الاختبار الجماعي في العدد الماضي. فإذا انتقلنا إلى جهة الوظائف فإنه يجب على المشغل الجيد أن يتمتع بإمكانية دعم أكبر عدد من الهيئات الصوتية الشهيرة، مثل WMA و OGG Vorbis، والهيئة الأكثر شهرة وشعبية MP3 ويسعدنا أن نزف خبراً سعيداً للذين يستخدمون هذه المشغلات يومياً بأن معظم المشغلات الحديثة تأتي ببطاريات يعاد شحنها، وهذا شيء جيد بالنسبة للبعض، أو غير مهم للبعض الآخر، يعتمد تقييم الموقف على طبيعة الشخص وظروف التشغيل، إلا أن الغالبية تعتبره ميزة فضلى لأنه يصغر من حجم المشغل ويعطي عدد ساعات تشغيل طويلة، وبعضها يمكن شحنه مباشرة من منفذ USB.

من المزايا الحسنة أيضاً أن الاستقبال الإذاعي لموجة إف إم يعمل بشكل ممتاز، وفي بعضها يمكن تنظيم جدول زمني لتسجيل البرامج المفضلة، قسم من هذه المشغلات يعمل كمسجلات حيث يمكنه التسجيل من اللاقط الصغير (ميكروفون) المبيت ما يجعل الجهاز بديلاً لمسجلات الكاسيت التي يمكننا القول أن عهدها بدأ بالأفول.

وفي هذا الاختبار الجماعي تنافست عشر مشغلات على الفوز بالجائزة، وجلها يتمتع بصغر الحجم، علماً أنه كلما صغر حجم الجهاز كلما كان ذلك على حساب سهولة التشغيل والوصول إلى الوظائف. تتمتع المشغلات المعتمدة على الأقراص الصلبة بشاشة أكبر إلا أن ذلك يجعل حجم ووزن المشغل أكبر أيضاً، ومعظم من يستخدمونها هم من مدمني الاستماع.

كلما كانت سعة الذاكرة أكبر أي بين 512 ميجابايت إلى جيجابايت واحد كلما أمكنك حزم عدد أكبر من الملفات السمعية في جعبتك وجعلها في مشغل إلكتروني لا يتضمن أي أجزاء ميكانيكية، وهكذا فإنه لا يتجاوز أي مسار أو ملف كما كان يحدث مع المشغلات المعتمدة على الأقراص المدمجة، وتستهلك المشغلات الحديثة قدراً قليلاً من الطاقة وتتمتع بعدد وفير من المزايا.

مع توسع انتشار مشغلات الوسائط المتعددة أصبحت الجهاز الإلكتروني الأكثر شعبية بين جمهور المستخدمين، ولعل من أكثر عناصر جاذبيتها جمال التصميم وأناقة المظهر، بالإضافة إلى المزايا والأداء، وأصبح بإمكانك اختيار المشغل وفقاً للون الذي يناسب مزاجك.



مُشغلات الملتيميديا

Creative Zen Neeon



يتوفر هذا المشغل الآن بسعر أكثر قرباً من المستهلك، ويتمتع في طرازه الأصلي بسعة تخزين تصل إلى خمسة جيجابايت، إلا أن الشركة أعادت طرحه بالاعتماد على ذاكرة فلاش، وجعلته متوفراً بعدة سعات للذاكرة انطلاقاً من 512 ميجابايت. على الرغم من أن حجم المشغل يزيد قليلاً عن الحجم السائد لدى معظم المشغلات الأخرى إلا أن وزنه الخفيف لا يتجاوز خمس وخمسون جراماً. يتوفر المشغل بثلاثة ألوان وله غلاف من الألمنيوم، ولزيادة جاذبيته بين المستهلكين فإنه يتمتع بميزة Stick-On skin أي إمكانية تغيير غلافه الخارجي. ومن يهوى حمل المشغل بيده يفضل أن يكون حجمه كبير نسبياً، أي مناسباً لحجم الكف، وهذه هي حال هذا المشغل، وهو من أسهل المشغلات استخداماً بسبب الاختيار المناسب لأماكن الأزرار ويسر الانتقال ضمن القائمة. بالإضافة إلى تشغيل الملفات السمعية يستطيع تسجيل الصوت، وله مدخل صوتي Line-in يمكنه التسجيل من أي مصدر صوتي، وبإمكانه الترميز حتى جودة تصل إلى 160 كيلوبت في الثانية، كما يسجل ما تبثه محطات إف إم أيضاً، حيث يتم مسح المجال الترددي للتعرف على المحطات وبالإمكان تخزين ترددات حتى 32 محطة إذاعية، وكانت جودة الصوت جيدة كما هي حال معظم المشغلات في هذه الجولة، كما دامت البطارية لفترة طويلة جداً وصلت إلى 28 ساعة و15 دقيقة، ولم يتغلب عليها سوى مشغل سامسونج YP-C1. على الرغم من أن هذا المشغل ليس محمولاً كما هي حال باقي المشغلات، إلا أنه سجل نقاطاً كثيرة في مجال سهولة الاستخدام، وامتدت بطاريته لفترة طويلة، وإن كنت عازماً على استخدامه أثناء تمارين الرياضة الصباحية فإننا ننصحك باختيار مشغل آخر أصغر حجماً.

السعر: 171 دولار، الشركة: Creative Technology Ltd ,+97148810260
موقع ويب: www.craetive.com

الإيجابيات: تصميم مبتكر. السلبيات: لا يدعم ID3، حمالة العنق متواضعة.

التقييم ★★★½☆

ePRO M3-FDA4



إن كنت تبحث عن مشغل نقال متعدد الأغراض فإن لدى شركة ePro شيئاً مناسباً لك. فالجهاز وبشكل أساسي هو مشغل صوتي، ويأتي مع قرص حماية يمكنه من تأدية وظائف أخرى، لكن السؤال الذي يطرح نفسه هل هو جيد كمشغل صوتي؟ لم نجد الجهاز أخاذاً من حيث التصميم، وهو شبيه بكثير من المشغلات الإصبعية في الأسواق، أضافت الشركة ثنائياً ضوئياً يمكنه أن يغير الإنارة الخلفية ضمن سبعة ألوان، وأعجبتنا إحدى أفكار التصميم التي مكنته من الاتصال بمنفذ USB القياسي مباشرة، ويستطيع الجهاز تشغيل الهيئات الصوتية MP3 و ASF و WMA و WAV ويستقبل محطات إف إم و يسجل الصوت، عانينا في بعض الأحيان من عدم استجابة زر القائمة عند تغيير المسارات أو الانتقال إلى المسار التالي. لم يكن تصميم المشغل عصرياً ولا يتمتع بأي ملحقات تجعل حمله أكثر راحة، ولم تستمر بطاريته في العمل أكثر من خمس ساعات و خمس وعشرون دقيقة، وعمل من خلال بطارية جافة قياس AAA، وبدا أداء الصوت مرضياً ولم يكن مميزاً في النمط العادي، ما يجعل الفرق بينه وبين غيره لجهة جودة الصوت ضمن حدود ضيقة. على الرغم من أن الجهاز لم يسجل نقاطاً كثيرة من حيث الشكل، إلا أنه يدعم التشفير ويعمل كسواقة لتخزين الملفات، ورغم أنه يقدم سعة قدرها جيجابايت واحد بسعر 52 دولاراً، إلا أنه يبقى عادياً في أحسن الأحوال، عند النظر إليه بين جموع مشغلات MP3.

السعر: 52 دولار
الشركة: EPRO ME FZCO، 97143939334+
موقع ويب: www.eprous.com

الإيجابيات: سعة التخزين الكبيرة. السلبيات: التصميم، واستهلاك الطاقة.

التقييم ★★★☆☆

الفائزون



iRiver T20 FM

Samsung YP-C1

SanDisk Sansa e140

فئة مشغلات MP3

تنافست في هذا الاختبار عشرة مشغلات تعتمد على ذاكرة فلاش، انفرد كل منها بشكله وتصميمه ولعل تقدير نسبة جمال تصميم كل جهاز مسألة شخصية إلا أن اختيار الجهاز الفائز على بقية الأجهزة لم تكن مسألة سهلة. جاءت المشغلات العشر من ثماني شركات، وتمتع أحد الأجهزة الفائزة بزمن تشغيل قدره 28 ساعة، وتراوحت أسعار المشغلات بين 49 دولار إلى 190 دولار، والميزة الأهم في كل الأجهزة أنها فائقة الحمل. حاز المشغل iRiver T20 FM على جائزة خيار المحررين فبالإضافة إلى كونه أصغرها حجماً فهو يتضمن منفذ USB نظامي يكون مخبئاً في الجهاز، وعند الرغبة بوصل المشغل بالحاسوب يتم سحبه بسهولة للخارج، أي لا حاجة لكبلات التوصيل، ومن جهة المزايا والوظائف اشتمل على أقواها وأشملها. حيث يمكن وضع جدول زمني للاستماع إلى موجات الراديو إف إم وكانت جودة الصوت من بين الأفضل وهو يدعم الصوت المحيط SRS WOW ويتسع إلى جيجابايت واحد من الملفات وبسعر 125 دولار ما جعله يفوز بجائزة خيار المحررين. لفت انتباهنا مشغل SanDisk Sansa e140 فهو الوحيد الذي اشتمل على منفذ لبطاقة ذاكرة من نوع SD، وأوسع شاشة، وقائمة سلسلة للانتقال بين وظائف الجهاز، أما نقطة ضعف الجهاز فهي عدم استطاعته تسجيل الصوت إلا أن القاعدة التي تتضمن المجاهير المرفقة مع الجهاز ساعدته في نيل جائزة المجلة تشيد بالمنتج. حصد المشغل Samsung YP-C1 جائزة أفضل أداء، حيث تمكنت بطاريته من العمل حتى 28 ساعة و20 دقيقة، وهزم مشغل كرييتيف زن نيون بخمس دقائق، وهو كمشغل متقدم يتمتع بمزايا كثيرة إلا أنه حافظ على سهولة الاستخدام، وهو يعتمد على بطارية وحيدة قياس AA، وشاشة واضحة جداً ذات إنارة خلفية بيضاء اللون، وبسعر 109 دولارات فإنه متاح لكثير من المستخدمين إلا أنه ليس نحيفاً ورشيقاً كباقي المشغلات.

فئة مشغلات الملتيميديا

كان علينا ضمن هذه الفئة اختيار الجهاز الفائز من بين أربعة مشغلات، وفي هذه المرة كان الأمر سهلاً بفضل الأداء الممتاز والتصميم الحسن للمشغل MPIO One FG200 فقد كان أصغر مشغل ملتيميديا على الرغم من أن مشغل سامسونج YP-D1 حاز على كثير من الضجة الإعلامية.



MPIO One FG200

كيف اختبرنا

ركزنا في الاختبارات على كثير من التفاصيل مثل جودة الصنع، والتصميم، وسهولة التشغيل والتسجيل والانتقال بين الوظائف، كما لاحظنا أن الفرق في الأداء الصوتي بسيط جداً بين الأجهزة، قليلة هي تلك الأشياء التي تجعلنا نميز بين مشغل وآخر، حيث أن عدداً كبيراً من المشغلات المعتمدة على ذاكرة فلاش تعتمد على ذات معالج الصوت ومن شركة وحيدة، والتي اكتسبت شهرتها من خبرتها في تزويد الشركات بجوهر هذه التقنية.اسم هذه الشركة SigmaTel ولإعطاء فكرة عن مدى هيمنتها نبين أنها تمتلك حقوق اختراع مشغل MP3 الأصلي وهذا ما جعل موقعها في الصدارة.
لعبت عوامل عدة مثل التصميم والمعاصرة، وجودة الصنع وسهولة الانتقال، وأماكن الأزرار وقابلية حمل المشغل وسهولة استخدامه حصلت جميعها على ما يعادل 40٪ من العلامة وبقيت 20 علامة لكل من المزايا والأداء والقيمة مقابل الثمن.

iRiver T20 FM



أنه أحد أهم المشغلات التي اختبرناها في هذا الشهر، وسبق لنا أن وجدنا كثير من المشغلات المعتمدة على ذاكرة فلاش من شركة iRiver ويتابع هذا المشغل المسيرة القوية لهذه الشركة. المشغل صغير الحجم ويتمتع بتصميم ذكي، وعلى الرغم من أنه موضوع ضمن غلاف معدني إلا أن وزنه لا يتعدى 25 جراماً، جميع الأزرار مغطاة بمادة تشبه الكروم وكذلك واجهته الخلفية، وبلغت سعة الجهاز الذي اختبرناه جيجابايت واحد علماً أنه يتوفر بسعات أقل 512 و 256 ميجابايت، وأهم ما يميزه أن منفذ USB مبيت بداخله بطريقة ذكية، ويبدو أن الشركة لم تترك ميزة تغيب عن هذا المشغل، فبالإضافة إلى التسجيل الصوتي والتسجيل من إذاعات إف إم فإنه يتمتع بمدخل Line-in قياسي بقطر 3.5 ملم، ما يمكنه من التسجيل من أي مصدر صوتي آخر كمسجلة الكاسيت أو غيرها كما أن البرمجيات الثابتة مستقرة و لا يعاني الجهاز من التوقف المفاجئ، ومن مزاياه أثناء التسجيل تحديد مستوى حساسية التسجيل من اللاقط، كما يمكن تجزئة الملف الذي يتم تسجيله إلى عدة أجزاء حتى لا يتشكل لديك ملف طويل واحد، وكما أن المستخدم قادر على أن يحدد سرعة المسح لكل المسارات، (وهي ميزة مفيدة عندما عند التقدم أو التراجع بين المسارات). على الرغم من عدم توفر ميزة المسح التلقائي لمحطات إف إم إلا أن المسح العادي امتاز بالدقة والسرعة، ما يمكن المستخدم وبسهولة من حفظ المحطات المفضلة لديه. تقاربت المسافة كثيراً بين أداء المشغلات في هذه الأيام، إلا أن الإعدادات المسبقة، وتوفر مزايا SRS WOW اللتان تمكنك من ضبط مدى عمق الصوت البشري مقارنة مع باقي الأصوات ضمن الجهاز جعلا من تجربة الاستماع ترتقي درجة أعلى عن باقي المشغلات، واستمرت بطاريته في العمل حتى عشر ساعات و ثلاث عشرة دقيقة، وكانت الإنارة الخلفية للشاشة زرقاء اللون وهي من المزايا التجارية لمنتجات iRiver، ويتمتع المشغل بساعة داخلية ومنبه ما يمكن من تنظيم جدول زمني للتسجيل من محطات إف إم وهي ميزة جيدة فعلاً. إن جملة المزايا التي يتمتع بها هذا المشغل جعلته من أكمل مشغلات MP3، وكانت جودة البناء وسهولة الانتقال ضمن القائمة جيدة أيضاً، وصغر حجمه يجعله فائق الحمل، إلا أنه لا يدعم اللغة العربية مع واصفة ID3.

PC MAGAZINE العربية خيار المحررين

السعر: 125 دولار

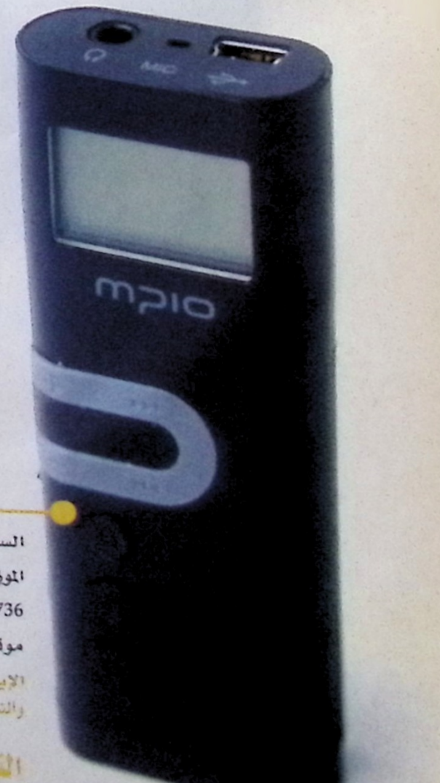
الموزع: Sharaf Electronics ، 97143025813+

موقع ويب: www.iriver.com

الايجابيات: التصميم، الانتقال بين الوظائف، المزايا.
السلبيات: عدم دعم اللغة العربية في ID3.

التقييم ★★★★☆

MPIO FY 700



شركة MPIO القادمة إلينا من كوريا من الشركات المصنعة لمشغلات MP3، وهذا المشغل من أحدث منتجات الشركة، وقد تحدثت عنه التقارير الصحفية بحماس في معرض الإلكترونيات الاستهلاكية في الولايات المتحدة مطلع هذا العام، وقد حاز على جائزة الابتكار في التصميم. يعتمد المشغل على ذاكرة فلاش، وامتاز بجودة التصميم وكان المشغل الذي تسلمناه يتمتع بواجهة خلفية سوداء صقيلة مقاومة للخدش، وكما هي الحال مع مشغل T20 فإن هذا المشغل أيضاً يحاول أن يشق طريق ضمن أسواق المشغل «آيبود شفل». بذل مهندسو الشركة قصارى جهدهم لجعل كل الوظائف على واجهة واحدة ما يمكن المستخدم من استعمال الجهاز بيد واحدة، وفي الجهة السفلية يوجد غطاء يخفي فتحة تمكن ربط الجهاز بقاعدة وملحقات إضافية اختيارية مثل طوق الرقبة، ومشبك الخصر. لم يؤد التصميم الممتاز إلى جعل الاستخدام سهلاً جداً حيث عانينا مع بعض الأزرار الموجودة على القطاع المطاطي للجهاز، وفي بعض الأحيان ستضطر إلى استخدام ظفرك للضغط على أحد المفاتيح للوصول إلى الوظيفة المنشودة، إلا أن الجهاز من جهة امتاز بمزاياه وجودة الصوت، وله شاشة ذات إنارة خلفية بيضاء اللون، ويعمل ببطارية قياس AAA، إلا أن مكان البطارية مغطى، مما يتطلب إزالة الغطاء للتمكن من الوصول إلى موضع البطارية، وقد استمرت البطارية في العمل لمدة إحدى وعشرون ساعة و ثمانية وعشرون دقيقة، ما يجعله خياراً جيداً إن كنت لا تفضل إعادة شحن البطارية بشكل متكرر. إنه مشغل كفؤ، يعطي خرجاً صوتياً جيداً، وهو عصري الشكل، إلا أن الأزرار على الحافة المطاطية قللت من امتيازه.

السعر: 133 دولار

الموزع: Delta Business Products FZCO ،
97143367736+

موقع ويب: www.mpio.com

الإيجابيات: علاقة الخصر، وزمن البطارية، والتصميم. السلبيات: عثرات مع بعض الأزرار.

التقييم ★★★½☆



Panasonic SV-MP110V

إنها المرة الأولى التي نختبر فيها مشغلا صوتياً من باناسونيك، وهو أحد طرازين لهما حجم ساعة اليد، لذا فإن التصميم يختلف كثيراً عن المشغلات المعتمدة على ذاكرة فلاش، ولها نصيبها من مشاكل صعوبة التشغيل التي تجعل بعض الأشخاص يذهبون بعيداً عن هكذا تصاميم. بعد إخراج المشغل من العلبة لم يكن لدينا أي اعتراض بشأن شكل الجهاز، ولعل المرء سيميل إلى استخدام طوق العنق المتوفر مع المشغل، ويحث تصميم المشغل المرء على استخدام كلتا يديه، وهذا من العوامل التي لم تكن في صالح المشغل. يتمتع بشاشة كريستالية فيها أربع سطور كبيرة، في حين تناثرت الأزرار على أطراف المشغل، ومن هنا نشأت الحاجة إلى الضغط على عدة أزرار معاً من أجل الوصول إلى بعض الوظائف في القوائم الفرعية، وهنا ظهرت أكبر معاناة أثناء استخدام الجهاز. كما كان الانتقال بين القوائم ليس سهلاً، بالإضافة إلى بعض البطء ولم يتم الانتقال بين خيارات القائمة مباشرة كما حدث مع مشغل T20 من iRiver و زن نيون من كريتيف، وحتى الأزرار ذاتها كانت قاسية نسبياً. لم نجد شيئاً نتذمر منه تجاه المزايا، حيث يستقبل المشغل محطات الراديو على موجة إف إم، ويوفر إمكانية الضبط المسبق حتى 20 محطة، وبإمكانه تسجيل الصوت من خلال لاقط (ميكروفون) مبيت، ولا يتمتع بمدخل صوت line-in وكانت السماعات من النوع العادي ومستوى الصوت جيداً. ومع أن أداء الترددات المنخفضة في مشغل iRiver و MPIO كان أفضل قليلاً إلا أنه وبشكل عام يصعب على الشخص العادي أن يلاحظ فرقاً في الأداء الصوتي.

السعر: 190 دولار

الشركة: Panasonic Marketing ME ، 97148819880+

موقع ويب: www.panasonic.ae

الايجابيات: لاشيء يذكر. السلبيات: توضع الأزرار، وواجهة التشغيل.

التقييم



Panasonic SV-MP730V

السعر: 163 دولار الشركة: Panasonic Marketing ME ، 97148819880+ موقع ويب: www.panasonic.ae

الإيجابيات: تصميم أنيق، خلفية ذات إنارة بيضاء.

السلبيات: زمن البطارية، التشغيل بكلتا اليدين.

التقييم

إن كنت من اللذين يحكمون على الأشياء من النظرة الأولى فإن هذا المشغل سيأسر نظرك، لذا ليس عجيباً أن يفوز بالجائزة الذهبية في التصميم في معرض iF الذي عقد في هانوفر العام الماضي، ولا شك أن تصميمه الأنيق يجعله جذاباً، وهو يعمل مع بطارية قابلة للشحن ولا يزيد وزنه عن 23 جراماً. على الرغم من أن طول هذا المشغل يقارب طول سواقة فلاش إلا أنه لا يشبهها من حيث الشكل، ونصفه مغطى بمادة معدنية كالكروم، فيما يبقى النصف الثاني ضمن علبة بلاستيكية ذات لون أبيض عاجي. ما يجعل الشكل لافتاً تماماً ومن النظرة الأولى، أما الأزرار فهي أفضل من أخيه السابق وأصغر حجماً، ومن ناحية الوظائف لا يوجد فرق بين الطرازين، ما يعني أنك ستعاني من المشاكل ذاتها عند ما تحاول الوصول إلى القوائم الفرعية، إلا أنها مع هذا الجهاز أفضل قليلاً بسبب تحسين مواضع الأزرار. ومع بقاء مشاكل واجهة الاستخدام عند مقارنتها مع المشغلات الأخرى فإن المشغل يعتبر خياراً جيداً لتهبه لأحد معارفك. جودة الصوت من بين أفضل المشغلات وهو يعتمد على بطارية يعاد شحنها، ويمتاز بتصميم لافت، وبعد شحن بطاريته لمدة ست ساعات تمكن من العمل ثماني ساعات و27 دقيقة. فيما خلا زمن البطارية، فإن هذا المشغل يؤدي كل وظائفه بشكل حسن، ويتضمن الحد الأدنى من الوظائف الأساسية، وإن كنت تستطيع التأقلم معه فلاشك أنك ستلفت انتباه من حولك.

Samsung YP-C1



تثابر شركة سامسونج في غزوها أسواق مشغلات MP3 بمجموعة واسعة من منتجاتها وهذا المشغل أحد مشغلين أرسلتهما الشركة للمنافسة في هذه الفئة، فبالإضافة إلى التصميم الذي يتماشى مع خطوط العصر، فإنه يشجع على استخدام الجهاز بكثرة إذ أن بطاريته مستعدة للعمل لمدة 28 ساعة.

ومثل معظم المشغلات الحديثة فإن الإنارة الخلفية بيضاء اللون وتتسع الشاشة إلى أربعة سطور، ويخزن المشغل ملفات بسعة 512 ميجابايت، ويعتمد في عمله على بطارية قياس AA ما جعل حجمه أكبر ووزنه أثقل حيث وصل مع البطارية إلى 54 جراماً، ويدعم الهيئات الصوتية MP3 و OGG و ASF و WMA والأنواع المحمية من هذه الأخيرة، ويشبه غيره من المشغلات التي تعتمد على استخدام كلتا اليدين ما يعسر استخدامه أثناء الحركة، ومن الأفكار اللطيفة التي وضعتها سامسونج في هذا الجهاز تخصيص زر منفصل للتسجيل، وآخر لتكرار حلقة الاستماع.

لم يكن شكل المشغل أخاذاً، إلا أن ذلك لا يعتبر نقطة تحتسب ضده، بدت جودة الصوت حادة، وكما هي حال مشغل iRiver فإنه أيضاً يدعم SRS WOW لتقنية الصوت المحيط، الانتقال بين عناصر القائمة سهلٌ، والشاشة كبيرة نسبياً وتتسع إلى أربعة سطور وتدعمها الإنارة الخلفية البيضاء، وهي كلها عوامل لاقت استحساننا. تمكن هذا المشغل من تسجيل أطول زمن للبطارية ضمن هذا الاختبار الجماعي وبفارق خمس دقائق عن أقرب منافسيه، وسعره البالغ 104 دولارات يجعله باهظاً نسبياً على اعتبار أن ذاكرته محدودة بسعة 512 ميجابايت.

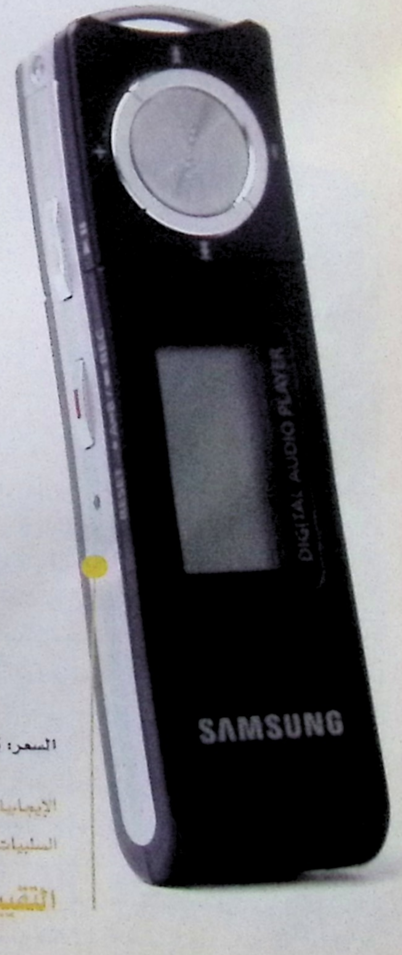
PC MAGAZINE العربية أفضل أداء

السعر: 109 دولار الشركة: Samsung Gulf Electronics ، +97142666216 موقع ويب: www.samsung.com/me

الإيجابيات: زمن البطارية وأزرار لوظائف إضافية.
السلبيات: الحجم والوزن.

التقييم ★★★½☆

Samsung YP-U1



بسعر يقل عشر دولارات عن أخيه السابق، يأتي هذا المشغل بوظائف تشغيل قياسية، وقد تمكنت الشركة من حشر بطارية قابلة لإعادة الشحن ضمن هذا المشغل.

يبدو المشغل أنيقاً بحلته السوداء والفضية، وهو ينتمي إلى ذات خط إنتاج المشغل YP-C1 حيث الشاشة ذات أربع سطور وأماكن الأزرار هي ذاتها، ولعل الفارق الوحيد هو تكليف زر التشغيل بمهمة إضافية هي التحكم بتكرار حلقة الاستماع. يأتي هذا المشغل النحيف بمقبس USB مخفي يمكنك دفعه للأمام كي يظهر وتتمكن من وصله بمنفذ USB في الحاسوب من دون استخدام الكبلات.

ومن حيث التصميم لم نرحب بفكرة وضع حلقة معدنية حول منفذ سماعة الرأس البالغ قطره 3.5 ملم، ومما أثار استغرابنا أن القطعة التي نختبرها لم يكن معها طوق العنق، ومن بين مبررات انخفاض السعر بمبلغ عشر دولارات عدم توفر مستقبل لمحطات موجة إف إم، لذا إن كنت من مستمعي المذياع فإن هذا المشغل لا يناسبك، جودة الصوت جيدة إلا أن الترددات المنخفضة تظهر أقوى وأوضح في مشغل T20 من iRiver و YP-C1 من سامسونج، وفي اختبار البطارية مع ملفات MP3 بجودة 320 كيلوبت في الثانية (الجودة القياسية لملفات MP3 هي 128 كيلوبت في الثانية) فإن المشغل استمر في العمل لمدة خمس ساعات واثنتي عشر دقيقة، وهي نتيجة ليست مذهلة، كما أن الجهاز بطيء قليلاً عند تشغيله.

إن سهولة الانتقال بين عناصر القائمة الموروثة من أخيه والتصميم الأنيق لم تجعلنا نغض النظر عن عدم توفر مستقبل لموجات إف إم، لذا فإن مشغل يتمتع بميزة التسجيل الصوتي وبمبلغ 98 دولار يعتبر مقبولاً.

السعر: 98 دولار الشركة: Samsung Gulf Electronics ، +97142666216 موقع ويب: www.samsung.com/me

الإيجابيات: تصميم جيد، وسهولة في الانتقال ضمن القائمة.
السلبيات: لا يستقبل محطات إف إم، وزمن البطارية ومكان حلقة علاقة الرقبة.

التقييم ★★★☆☆

Sansisk Sansa e140



هذا المشغل هو الوحيد من شركة سان ديسك الذي شارك في هذا الاختبار، ولا يتمتع بتسجيل الصوت، إلا أنه المشغل الوحيد الذي تمتع بشق لبطاقة الذاكرة، ما يكسر حاجز الذاكرة المحدودة في المشغلات الأخرى. في البداية يجب أن نشير إلى أنه أكبر مشغل في هذا الاختبار، وحتى لو أخذنا في الاعتبار شق الذاكرة والشاشة الكبيرة، إلا أنها لا تجعله بهذا الحجم، ويعمل على بطارية واحدة قياس AAA وليس على بطارية ليثيوم أيون الكبيرة مثل معظم المشغلات المتوفرة في السوق، وعلى الرغم من وجود شق لبطاقة الذاكرة SD إلا أنه يتمتع بذاكرة مبيتة سعة 1024 ميجابايت، وبه 20 محطة يمكن ضبطها على موجة إف إم، وتتمتع الشاشة بإنارة هي بين الأزرق والنيلي. أماكن الأزرار ممتازة، ولا يعيبها سوى بطء تجاوب مفتاح التمرير الذي يتحكم بمستوى الصوت، وكان ذلك محبطاً نسبياً، إلا أن الشاشة الكبيرة والمفاتيح رباعية الاتجاهات تجعل استخدام المشغل سهلاً حتى على الجدة، المشغل موضوع في علبة بلاستيكية ما يجعل شكله ليس عصرياً، وفي ذات الوقت ليس معرضاً للكسر، ويأتي مع حقيبة، وسماعات وحزمة للذراع، وكانت شركة سان ديسك الوحيدة التي زودت المشغل بملحقات إضافية حيث تمكنت السماعة من عزل الأصوات الخارجية بشكل أفضل من باقي السماعات الأخرى العادية التي اختبرناها، كما أنها تأتي مع غطاء يسمح بتغيير المقاس مما يزيد من راحة المستخدم، وتمكنت البطارية من العمل حتى اثنتي عشر ساعة، وتسع دقائق وهو زمن جيد.
سعر المشغل مدروس بعناية، ولعله سيكون مفيداً لمن يبحث عن سعة تخزين كبيرة، وتأتي مع المشغل مجموعة اشتراك ابتدائية من موقع رابسودي وأوديبل، www.audible.com وهو من أشهر المواقع للكتب المسموعة.

السعر: 150 دولار **الموزع:** Grand Store ، 97142170741+
موقع ويب: www.sandisk.com

الإيجابيات: شاشة كبيرة، وميقاتية، وسماعة الأذن.
السلبيات: الحقيبة، والحجم الكبير، وقرص مستوى الصوت.

التقييم

Shiro RK MP3

هو أحد مشغلين يعملان بشاشة من نوع OLED العضوية، ويتمتع هذا المشغل بمعظم المزايا القياسية المتوفرة في أغلب المشغلات، إلا أنه من أخف المشغلات وزناً حيث لا يزيد وزنه عن 30 جراماً، ووجدناه متوسط جودة الصنع، حيث كان غطاء الألمنيوم الذي يغلف المشغل من النوع الرخيص، كما لم تكن أماكن الأزرار مريحة للاستخدام على الرغم من محاولة الشركة وضع الأزرار بطريقة تسهل استخدامه بيد واحدة. يدعم المشغل الهيئات الصوتية MP3 و WMA و WAV وعن طريق مدخل Line-in يمكن تسجيل المواد السمعية من مصادر شتى، ومع توفر مستقبل لموجة إف إم يمكن حفظ عدد من محطات الراديو، ومثله مثل مشغلات سامسونج من فئة YP فإنه يأخذ وقته أثناء الإقلاع حتى يصبح جاهزاً للعمل. يمتاز المشغل عن غيره بأن شاشته العضوية OLED منارة بلونين مختلفين، وكان تصفح عناصر القائمة ليس عسيراً أيضاً. بدت جودة الصوت مقبولة وهي تعتمد على رقاقة من شركة SigmaTel مثل معظم المشغلات المنتشرة حول العالم، ويتمتع بأنه يدعم عرض كلمات الأغاني (lyrics) ويتوفر مع المشغل برنامجاً لتحرير كلمات الأغاني، كما أن المشغل يستطيع عرض النصوص، إلا أن مجال الاستفادة من هذه الميزة محدود. وعلى الرغم من أنه يدعم واصفات ID3 لعدة لغات إلا أن المستخدم مضطر لاختيار اللغة يدوياً وهذا شيء مستغرب. استمرت بطاريته في العمل حتى ست ساعات وسبع وثلاثون دقيقة، وهي نتيجة مقبولة بالمقارنة مع سعر المشغل، ومع أن تصميم المشغل وبعض وظائفه تقلل من أهميته إلا أنه بالنسبة للباحثين عن مشغل جاد بسعر مناسب فإنه يلبي ذلك، ونلفت انتباهك إلى أن أخيه المشغل Shiro MJ يدعم عرض الفيديو وبسعر مواز، ولعله يكون خياراً أفضل بالنسبة لك.



السعر: 54 دولار **الموزع:** Samir Digital Technology ، 97143322920+ **موقع ويب:** www.shirocorp.com

الإيجابيات: شاشة OLED، والسعر.
السلبيات: أزرار غليظة.

التقييم

MP3

لا ❑ نعم ■

المواصفات	Creative Zen Neeon	ePRO M3-FDA4	iRiver T20 FM	MPIO FY700
الذاكرة (ميجابايت)	1024	1024	1024	1024
تسجيل الصوت	■	■	■	■
مذياع إف إم	■	■	■	■
منفذ لبطاقة ذاكرة	❑	❑		❑
هيئات الصوت المدعومة	MP3, WMA, WAV	MP3, WMA, ASF, WAV	ASF, MP3, WMA, OGG	(Janus DRM)/ASF MP3/WMA
دعم ID3	■	■	■	■
نوع الشاشة	OLED	LED	LED	LED
مزايا التشغيل				
موازن صوتي يدوي	■	❑	■	■
قائمة استماع مخصصة	■	❑	❑	❑
تصفح المسارات	■	■	■	■
مزايا متنوعة				
تحديث للبرمجيات الثابتة	■	■	■	■
البطارية (قياسية/ يعاد شحنها)	يعاد شحنها	قياسية	يعاد شحنها	قياسية
نوع البطارية	Li-Ion	1x AAA	Li-Polymer	1 x AAA
الاتصال بالحاسوب	USB 2.0	USB2.0	USB 2.0	USB 2.0
البرمجيات المرفقة	Media Explorer Creative MediaSource,	لا توجد	i-River2	لا توجد
مزايا إضافية	Line-In		Line-in	
الوزن (جرام)	55	-	30	29.5
هندسة التصميم وسهولة التشغيل				
إمكانية الحمل	3	3.5	4.5	4
جودة الصنع	3.5	3	4	4
مكان الأزرار	4	3.5	3.5	4
الانتقال ضمن القائمة	4	3	4	2.5
مستوى راحة السماعات	3	3	3	3
الأداء				
جودة الصوت	4	3.5	4	4
اختبار الاستماع إلى الكتب الصوتية	4	4	4	4
زمن البطارية (ساعة : دقيقة)	15:28	25:05	13:10	28:21
التقييم العام				
المزايا	3.5	3.0	4.0	4.0
سهولة الاستخدام	3.5	3.0	4.0	3.5
الأداء	4.5	2.0	3.5	3.5
القيمة	1.0	3.5	2.5	1.5
التقييم العام	3.5	3.0	4.0	3.5
معلومات الاتصال				
الموزع/الشركة	Creative Technology Ltd	EPRO MIDDLE EAST FZCO	Sharaf Electronics LLC	Delta Business Products FZCO
الهاتف	+97148810260	+97143939334	+97143025813	+97143367736
موقع ويب	www.creative.com	www.eprous.com	www.iriver.com	www.mpio.com
السعر (دولار)	171	52	125	133

مشغلات الملتيميديا

MP3

Shiro RK MP3	SanDisk Sansa e140	Samsung YP-U1	Samsung YP-C1	Panasonic SV-MP730V	Panasonic SV-MP110V
256	1024	512	512	MB 1024	256
■	❑	■	■	■	■
■	■	❑	■	■	■
❑	SD Slot	❑	❑	❑	❑
MP3/WMA/WAV	WMA (including secure content), Audiable audio MP3,	MP3/OGG/ASF/WMA (Also Secure WMA)	MP3/WMA/OGG/WAV	WMV/MP3/DRM	MP3/WMA/DRM
■	■	■	■	■	■
OLED	LED	LED	LED	LED	LED
❑	■	■	■	■	■
❑	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
يعاد شحنها	قياسية	يعاد شحنها	قياسية	يعاد شحنها	قياسية
Li-ion	1x AAA	Li-Polymer	1x AA		1x AAA
USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB	USB 2.0
لا توجد	Yes, Audiable Manager Rhapsody media jukebox,	Samsung Media Studio	Samsung Media Studio	لا توجد	لا توجد
عرض النصوص، Line-In	منفذ SD				
30	50	30	34	23.5	30.4
4	3.5	4	3.5	4	4.5
3	3.5	4	3.5	4.5	3.5
3	4	3.5	4	4	2.5
3.5	4	4	4	3	3
3	3.5	3	3	3	3
4	4	3.5	4	4	4
4	4	4	4	4	4
37:06	09:12	12:05	20:28	27:08	16:07
4.0	4.0	3.0	3.5	3.5	3.5
3.0	4.0	3.5	3.5	3.5	3.0
2.5	3.0	2.0	4.5	2.5	2.5
4.5	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0
3.5	3.5	3.0	3.5	3.0	2.5
Samir Digital Technology	Grand Stores LLC	Samsung Gulf Electronics	Samsung Gulf Electronics	Panasonic Marketing ME	Panasonic Marketing ME
+97143322920	+97142170741	+97142666216	+97142666216	97148819880	97148819880
www.shirocorp.com	www.sandisk.com	www.samsung.com	www.samsung.com	www.panasonic.ae	www.panasonic.ae
54	150	98	109	163	190

Creative MuVo VIDZ



إنه مشغل ملتميديا صغير الحجم، تم تصميمه بابتكار ويتمتع بشاشة عضوية OLED بقياس 1.18 بوصة، وبسعر 150 دولار نجده جيداً عند إجراء المقارنة بينه وبين مشغل MPIO ONE FG200 ميزة مقابل ميزة. يزن هذا المشغل ثلاثة وثلاثون جراماً، ويعرض الفيديو والصور بالإضافة إلى الملفات الصوتية، ويتمتع بذاكرة فلاش سعة 512 ميجابايت، وتدعم شاشته العضوية خمس وستون ألفاً من الألوان، ومن بين مزاياه دعمه لقوائم الاستماع بهيئة M3U، أما الانتقال عبر القوائم وعلى الرغم من أنه أسهل من باقي المشغلات إلا أنه لم يكن بسهولة المشغل MPIO ONE FG200 ويتمتع ببطارية قابلة للشحن من نوع ليثيوم أيون بوليمير، استمرت في العمل لمدة عشر ساعات أثناء الاستماع الصوتي، أما مخرج السماعة فهو ذاته مدخل Line-in ويتم تغير وظيفة المنفذ من خلال القائمة. بالانتقال إلى ساحة الاختبارات، بدأنا باختبارات الصوت حيث كان جيداً وتمتع بخيارات مسبقة الإعداد ساهمت في زيادة قرع الأصوات، ومكننا مستقبل موجة إف إم من الإعداد المسبق لقرابة 20 محطة إذاعية مفضلة لدينا، وعند اختبارات الفيديو كانت النتائج مقبولة على الرغم من صغر حجم الشاشة، ونذكر أنفسنا دائماً بأن الفيديو في هذه المشغلات ما هو إلا قيمة مضافة وليس وظيفة أساسية، وعلى الرغم من أن المشغل تمكن من عرض الصور ذات الكثافة النقطية العالية على شاشته ما اضطره إلى تصغيرها إلا أن ذلك تطلب منه بعض الوقت، استمر العرض المرئي أربع ساعات وأربعون دقيقة، وهي قيمة متدنية نسبياً. وفي هذه الحالة كنا نفضل لو توفر جهاز تغذية خارجي، خصوصاً أن زمن البطارية القابلة للشحن هو ضمن الحدود الدنيا.

السعر: 150 دولار الشركة: Creative Technology Ltd، ‎+97148810260 موقع ويب: www.craetive.com

الإيجابيات: تصميم مبتكر، شاشة OLED، زمن إقلاع جيد.
السلبيات: زمن البطارية، عدم توفر زر مخصص للفيديو.

التقييم ★★★☆☆

MPIO ONE FG200



إنه أصغر مشغل في هذه الفئة، وهذه الميزة جيدة من جهة سهولة الحمل والنقل، ويبلغ قياس شاشته العضوية OLED بوصةً واحدةً بكثافة 96×64 بكسل، وروعي في تصميم هذا المشغل الأناقة وتأتي معه ملحقات مثل المشبك وطوق العنق، وهو يتمتع بجميع الوظائف الأساسية، حيث يمكن ضبط 30 محطة على موجة إف إم، ويدعم عرض كلمات الأغاني، ويتضمن دعماً لواصفة ID3 بخمس وخمسون لغة منها العربية، على الرغم من أن تصفح القائمة كان محدوداً إلا أن أماكن الأزرار كانت مميزة، وتقع أدنى الشاشة، ويمكن وبسهولة التحكم بالمشغل من خلال إصبع الإبهام. البرمجيات المرفقة مع المشغل تتضمن برنامجاً لأجل تحويل الملفات إلى هيئة MP4، بالإضافة إلى برنامج لاسترجاع البيانات في حال فقدها، وتحديث للبرمجيات الثابتة، وبرنامجاً للتزامن (sync) يمكن من تحميل كلمات الأغاني إلى المشغل. بالانتقال إلى اختبارات الأداء، وجدنا أنه لا يشق له غبار، فأثناء الاستماع إلى المذياع يمكن تصفح الصور أو الاستمتاع بلعبة Push-Rush المرفقة بالجهاز. كان الصوت جيداً ويمكن الوصول للموازن الصوتي بلمسة زر، وفاق وضوح الشاشة توقعاتنا فقد كانت واضحة للغاية.

استمرت البطارية في العمل لمدة ثماني ساعات وعشرين دقيقة أثناء الاستماع الصوتي وهي نتيجة مرضية، ويمكن الاستفادة من واجهة USB الخاصة كمدخل line-in من أجل التسجيل الصوتي من مصادر خارجية، عملت جميع البرمجيات بشكل جيد ومباشر فيما عدا برنامج transcoder لتحويل الفيديو الذي بدا أنه يعاني من بعض العلل.

السعر: 147 دولار، الموزع: Delta Business Products، ‎+97143367736 موقع ويب: www.mpio.com

الإيجابيات: جودة صنع ممتازة، وسهولة الأزرار والانتقال ضمن القائمة.
السلبيات: الشاشة الصغيرة.

التقييم ★★★★☆

PC MAGAZINE العربية خيار المحررين

Samsung YP-D1



يبرز هذا المشغل كمثال ممتاز على التقارب الرقمي الحاصل هذه الأيام بين الأجهزة الإلكترونية، فهو أكثر من مشغل صوتي حيث أنه يتمتع بشاشة ملونة من نوع TFT وبقياس 1.8 بوصة، وبه كاميرا ذات كثافة 2ميجابكسل، وبإمكان الجهاز تشغيل معظم هيئات ملفات الملتيميديا، إذا ما هي مشكلة هذا المشغل، دعونا نكتشف معاً؟

نحن متأكدون أن كثير من الشركات المصنعة لمشغلات MP3 ليست لديها فكرة قوية عن هذا المشغل، لأنه يدلل على مقدار التقارب الرقمي الحاصل بين الأجهزة. المشغل ليس صغير الحجم، فهو بحجم الهواتف النقالة السائدة هذه الأيام، وعملت الشركة جهدها على طرح جهاز يتمتع بأكبر عدد من الوظائف ضمن جهاز واحد، وسامسونج ذاتها توفر مثل تلك الخيارات من خلال هواتفها النقالة المزودة بكاميرا ومشغلاً للصوت. يبدو الجهاز كهاتف نقال تمركزت في وسطه شاشة قياس 1.8 بوصة، وتلتقط كاميرته الصور الثابتة بكثافة 2ميجابكسل ويتمتع بذاكرة سعتها جيجابايت واحد، وأهم ما فيه مقدرته على عرض ملفات الفيديو، ونلفت عناية مستخدمي هذه الأجهزة إلى أنه ليس بالإمكان تشغيل ملفات MPEG4 مباشرة على هذه الأجهزة وإنما ينبغي تحويلها إلى الهيئة المناسبة لكل مشغل من خلال البرنامج المرفق معه، ومع سامسونج فإن هيئة الفيديو هي SVI، لذا فإنك لن تجد على شبكة إنترنت محتويات فيديو جاهزة للعرض مباشرة وإنما يجب أن تبدأ عملية التحويل لأفلامك حتى تتمكن من مشاهدتها على هذا الجهاز النقال، ويتمتع الجهاز بمصباح للإنارة أثناء التصوير الرقمي وتصوير الفيديو، وكانت واجهة التشغيل سهلة وواضحة، وكذلك استقبال محطات إف إم، ويدعم الجهاز هيئات الملفات OGG و WAV وتوجد أزرار مخصصة للكاميرا وتسجيل الصوت، وبالإمكان تنظيم جدول زمني للتسجيل من المذياع كما هي الحال مع المشغل T20 واستمرت البطارية في التشغيل الصوتي لفترة قدرها اثنتي عشر ساعة واثنان وأربعون دقيقة، وكان الصوت جيداً وتمتع بعدد من الإعدادات المسبقة.

إنه من أكثر المشغلات اشتمالاً على الوظائف حيث أنه يعرض الصور والفيديو والملفات الصوتية، وكذلك يمكن استخدام الساعة والمنبه الداخلي بسهولة تامة، إلا أنه يعاني من ضخامة حجمه خصوصاً عند استخدام طوق العنق، وبسعر 272 دولاراً لاشك أنك ستعثر على هاتف نقال يشتمل على وظائف مشابهة.

السعر: 272 دولار الشركة: Samsung Gulf Electronics ، 97142666216+ موقع ويب: www.samsung.com/me

الإيجابيات: زمن البطارية وأزرار لوظائف إضافية.

السلبيات: الحجم والوزن.

التقييم ★★★★☆

Shiro MJ



هذا المشغل هو الأرخص ضمن فئته، ولا يمتاز بأي رفاهية ومع أنه صاحب أضخم شاشة كريستالية إلا أنه لم يتمكن من أن يحوز إعجابنا. يبدو الجهاز من حيث التصميم غير جذاب، وبدا الانتقال ضمن عناصر القائمة مزعجاً، ولا حظنا أن شاشته الكريستالية ذات القياس 1.5 بوصة هي مزيج بين الأيقونات غير الجذابة والقوائم النصية، وبتنا نتساءل هل هذا ما يبحث عنه من يهوى شراء مشغل ملتيميديا؟ ولاحظنا عدم الاتساق عند الزوايا الأربع للشاشة عند عرض الصور والفيديو ، كما بدت الصور باهتة عند الزوايا. من جهة أخرى تمتع هذا المشغل بشق لبطاقة الذاكرة SD/MMC وهو الوحيد الذي تضمن مجهاراً، ما جعلنا نتساءل لماذا لم تفكر الشركات بوضع مجهار مبيت أيضاً فهو أسهل في الاستخدام. من ناحية التشغيل لم نكن مرتاحين لسببين صعوبة الانتقال ضمن القائمة والأزرار الضخمة، ومن ناحية الأداء الصوتي والاستماع للمذياع كانت النتائج جيدة واستمرت البطارية لمدة خمس ساعات وأحد عشر دقيقة أثناء الاختبارات الصوتية. أما عند عرض الفيديو فقد عانى من المشاكل التي ذكرناها سابقاً، كما أن الجهاز الذي تسلمناه لم يكن مرفقاً ببرمجيات لتحويل ملفات الفيديو من MPEG4 إلى SMV.

وأخيراً فإن ما يجعل المرء يفكر بهذا الجهاز هو سعره البالغ 54 دولاراً، إلا أن التجربة العملية له كانت أدنى من الحدود الوسطى.

السعر: 54 دولار الموزع: Samir Digital Technology ، 97143322920+ موقع ويب: www.shirocorp.com

الإيجابيات: مجهار مبيت، ودعم كلمات الأغاني.

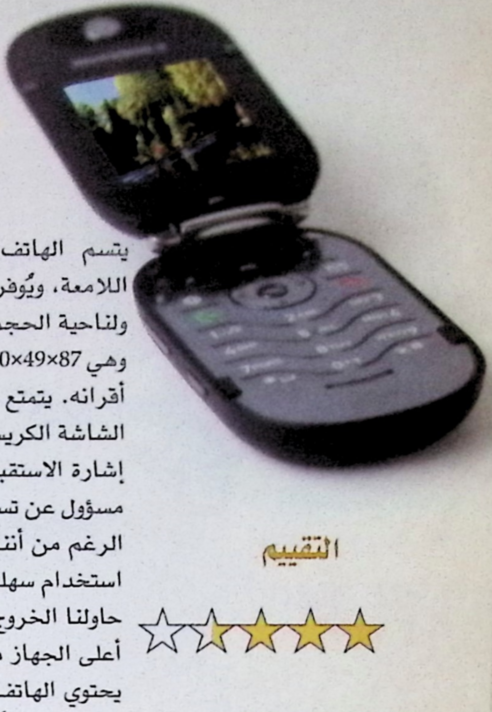
السلبيات: شاشة كريستالية، الانتقال ضمن القائمة، التصميم.

التقييم ★★★☆☆

مشغلات الملتيميديا

لا ❑ نعم ■

المواصفات	Creative MuVo VIDZ	MPIO ONE FG200	Samsung YP-DI	Shiro MJ
الذاكرة (ميجابايت)	512	512	1024	256
تسجيل الصوت	■	■	■	■
مذياع إف إم	■	■	■	■
منفذ لبطاقة ذاكرة	❑	❑	❑	■, SD/MMC
هيئات الصوت المدعومة	MP3, WMA	MP3, WMA, OGG	MP2, OGG, WMA, WAV	MP3, WMA, WMV
هيئات الفيديو المدعومة	MV4 (بعد تحويل ملفات MPEG4)	MP4 (بعد تحويل ملفات MPEG4)	SVI (بعد تحويل ملفات MPEG4)	SMV (بعد تحويل ملفات MPEG4)
دعم ID3	■	■	■	■
مدخل صوتي Line-in	■	■	■	❑
قياس الشاشة (بوصة) ونوعها	OLED, 1.18	OLED, 1	TFT LCD, 1.8	LCD, 1.5
مزايا التشغيل				
موازن صوتي يدوي	■	■	■	❑
قائمة استماع مخصصة	■	■	■	❑
تصفح المسارات	■	■	■	■
مزايا متنوعة				
تحديث للبرمجيات الثابتة	■	■	■	■
البطارية (قياسية/ يعاد شحنها)	يعاد شحنها	يعاد شحنها	يعاد شحنها	يعاد شحنها
نوع البطارية	Li-ion Polymer	Li-ion Polymer		Li-ion
الاتصال بالحاسوب	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
البرمجيات المرفقة	Creative MuVo VIDZ Transcoder	MediaSync Manager Player, PMP Transcoder, MPIO Utility, Real	Samsung Media Studio	لا توجد
مزايا إضافية	عرض الصور والفيديو	عرض الصور والفيديو	كاميرا ذات 2 ميجابكسل مع عرض الفيديو والصور والنصوص	مجهار مع عرض للفيديو والصور والنصوص
الوزن (جرام)	33	34.5	64	40
هندسة التصميم وسهولة التشغيل				
إمكانية الحمل	4	4.5	1.5	3
جودة الصنع	4.5	4.5	3.5	2
توضع الأزرار	3.5	4.5	3.5	2.5
تصفح القائمة	4	4	4	2
مستوى راحة السماعات للأذن	3	3	3	3
الأداء				
أداء المشغل	3.5	4	3.5	2.5
زمن البطارية (ساعة: دقيقة)	40:04	12:08	42:12	11:05
التقييم العام				
المزايا	4.0	4.0	4.5	4.0
سهولة الاستخدام	4.0	4.0	3.5	2.5
الأداء	2.5	3.5	4.0	2.0
القيمة	2.0	2.5	1.0	4.5
التقييم العام	3.0	4.0	3.5	3.0
معلومات الاتصال				
الشركة/الموزع	Creative Technology Ltd	Delta Business Products FZCO	Samsung Gulf Electronics	Samir Digital Technology
الهاتف	+97148810260	+97143367736	+97142666216	+97143322920
موقع ويب	www.creative.com	www.mpio.com	www.samsung.com	www.shirocorp.com
السعر (دولار)	150	147	272	54



Motorola PEBL U6 الهاتف المتحرك

السعر: 353 دولار الشركة: Motorola، 97143315111+، موقع ويب: www.motorola.com

يتسم الهاتف المتحرك U6 بأناقة تصميمه الذي يزدهي بشكل بيضوي، وجسم مطاطي أسود يتناغم بشكل فريد مع مفصلته اللامعة، ويُوفر الهاتف U6 آلية ثنائية المفصل لفتح دفتي الهاتف بيد واحدة بوساطة زلق الغطاء الأمامي إلى الأسفل وإفلاته. ولناحية الحجم لم يكن الهاتف صغيراً إلى الدرجة التي توقعناها، وعلى الرغم من أن أبعاده لا تزيد عن أبعاد البطاقة الائتمانية وهي 87×49×20 ملم إلا إنه أكثر ثخانة من قرينه Razr. وعلى الرغم من ذلك، ما زلنا نعتقد بأن الهاتف U6 يتمتع بجمال بارز بين أقرانه. يتمتع الجهاز U6 بشاشتين كريستاليتين، تدعم الشاشة الرئيسة الكبيرة الموجودة بالداخل عرض 262000 لون، وتوجد الشاشة الكريستالية الثانية على الوجه الخارجي للهاتف وهي شاشة كريستالية أحادية اللون تعرض الوقت، وحالة البطارية، وقوة إشارة الاستقبال. وتوجد أزرار ضبط مستوى الصوت وتسجيله على إحدى جانبي الهاتف، في حين يوجد على الجانب الآخر زر مسؤول عن تسجيل الصوت وإنشاء الرسائل الصوتية، وتنفيذ الأوامر الصوتية. وأحسنت موتورولا بترتيب أزرار الهاتف U6. على الرغم من أننا وجدنا زر الاتجاهات الخمسة صغيراً جداً، وصعب الاستخدام على المُستخدم المُبتدئ. يتميز الهاتف U6 بواجهة استخدام سهلة، على الرغم من أنها تعاني من البطئ أحياناً، وفي الحقيقة توقف الهاتف عن العمل بشكل كامل مرة وحيدة عندما حاولنا الخروج من قائمة الكاميرا. ولم نتخلص من هذه الحالة إلا بعد نزع بطارية الجهاز وإعادة تركيبها من جديد. ويُوجد في أعلى الجهاز منفذ mini-USB يُتيح مُزامنة معلومات الهاتف مع الحاسوب، ويمكن استخدام هذا المنفذ أيضاً لشحن البطارية. يحتوي الهاتف U6 على كاميرا رقمية تعمل بكثافة نقطية تبلغ 0.3 ميجابكسل، وهي بذلك متأخرة كثيراً عن مُعظم الكاميرات المتوفرة حالياً في الأسواق، والتي لا تقل كثافتها النقطية عن واحد ميجابكسل، أو أكثر. ويمكن للهاتف أن يلتقط بوساطة هذه الكاميرا لقطة فيديو بطول 30 ثانية، وبدقة 15 إطار في الثانية، ويدعم الهاتف تخزين لقطات الفيديو وتشغيلها في ملفات من الهيئة MPEG4. وننوه هنا إلى الجودة المتوسطة للقطات الفيديو والصور المُلتقطة. يصنف الهاتف U6 ضمن فئة الهواتف المتحركة رباعية الموجات (800/900/1800/1900 ميجاهرتز) وهذا ما يتيح لك الارتباط بأي شبكة GSM حول العالم. وسررنا كثيراً من جودته الرائعة في إجراء وتلقي المكالمات الهاتفية، ولم تُواجهنا أية مُشكلة في الحصول على إشارة الإرسال حتى في سراديب المواقف التي تقع تحت الأرض. يأتي الهاتف U6 مرفقاً بمجموعة دائمة من النغمات، والخلفيات، والسمات، والألعاب، والتطبيقات، وتقنية WAP 2.0، وتقنية GPRS class 10 للاتصال بإنترنت). تدعي موتورولا قدرة بطارية الهاتف U6 على الصمود لأربعة ساعات من الحديث، أو 180 ساعة انتظار، وتمكنا فعلياً من استخدام الهاتف لأربعة أيام متواصلة بعد شحنه لمرة واحدة.

التقييم

الايجابيات: جودة عالية في إجراء المكالمات الهاتفية وتلقيها، ورباعي الموجات، والمجهار، والتصميم الهادئ.

السلبيات: كاميرا مُبيتة منخفضة الجودة جداً، واجهة استخدام بطيئة في بعض الأحيان.

الخلاصة: هاتف متحرك مزود بكاميرا مبيتة، يتمتع بتصميم أنيق وعصري يجذب هواة الصرعات والموضة.

HP Photosmart R927 الكاميرا الرقمية

السعر: 339 دولاراً، الشركة: Hewlett-Packard، 97143662020+ موقع ويب: www.hp.com/me



تزهو الكاميرا الرقمية R927 من شركة هيولت باكارد بهيكل معدني فضي اللون ذو حواف مستديرة، يتناغم بشكل جميل مع شاشة كريستالية كبيرة مثيرة للإعجاب يبلغ مقاسها 3 بوصة. ولم يفتنا ملاحظة وجود جميع المفاتيح الوظيفية في أمكانها المناسبة على جسد الكاميرا، إذ تعتلي واجهتها العلوية ست أزرار بما فيها زر التقاط الصور. وتسمح هذه الأزرار بضبط الفلاش والتركيز، واستخدام قائمة الخيارات بغية تشارك الصور وطباعتها، وتسجيل مقاطع الفيديو أو تشغيلها، وتشغيل الكاميرا أو إيقاف وتشغيلها. ومن الأفضل أن نذكر في هذا السياق سرعة هذه الكاميرا في تصوير مقاطع الفيديو VGA التي تبلغ 24 إطار في الثانية، وهي سرعة بطيئة قياساً إلى السرعة 30 إطار في الثانية المنتشرة بين الكاميرات الرقمية، وتتمتع بإمكانية التقريب والتبعيد أثناء التقاط مقاطع الفيديو لكن صوت حركة العدسة يتم تسجيله من المايكروفون الحساس للكاميرا. تدعم الكاميرا R927 التقاط الصور بكثافة نقطية ضخمة تبلغ 8.2 ميجابكسل، وهي مجهزة بتقريب بصري 3x وتقريب رقمي 8x ، لتصل قدرتها الإجمالية في التقريب إلى 24x. وأتحفتنا هيولت باكارد بمجموعة قوية من التقنيات في هذه الكاميرا، مثل ميزة In-camera Panorama التي تسمح بالتقاط خمس مشاهد بانورامية وصور بزاوية رؤية عريضة، لتجمعها معاً في صورة بانورامية وحيدة، وميزة التخلص بشكل آلي من ظاهرة اللون الأحمر في بؤبؤ العين وميزة طباعة صور من مقاطع الفيديو المصورة التي تسمح للمستخدم باختيار مشهد محدد من مقطع الفيديو وحفظه في هيئة صورة رقمية بغية طباعته أو تشاركه مع الآخرين. وتأتي الكاميرا R927 مرفقة بجيش من الأدوات تتضمن أربع حقائب تناسب كل الأذواق، وحزام لتعليق الكاميرا بالمعصم وبطارية أيونات الليثيوم يمكن إعادة شحنها، وقاعدة إرساء وكبل USB وآخر للتزويد بالطاقة الكهربائية ودليل التشغيل السريع وقرص مدمج يغص بالبرامج. ولا يسعنا بالنظر إلى مزاياها الوافرة وثمنها غير المرتفع إلا أن نطلق عليها صفة الصفقة الرابحة.

التقييم

الايجابيات: صور رقمية حسنة الجودة، وواجهة استخدام رائعة.

السلبيات: سرعتها بطيئة في تصوير مقاطع الفيديو وفي تخزين الصور الرقمية.

الخلاصة: كاميرا رقمية مجهزة شاشة كريستالية كبيرة وواجهة استخدام رائعة، تقدم لمقتنيها صورة رقمية حسنة الجودة.

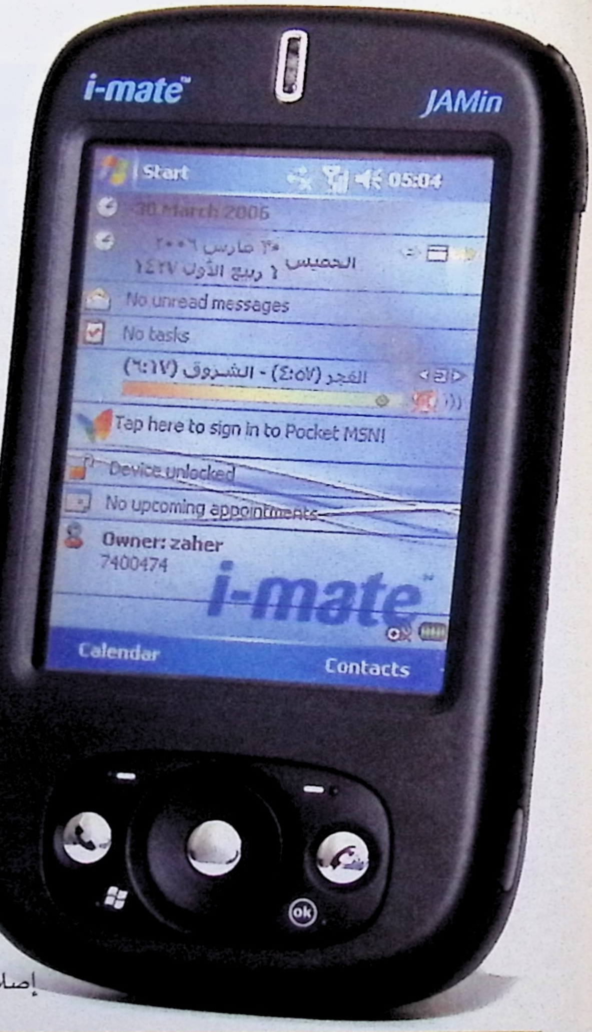
جام إن من آيميت
الجوهرة السوداء

اختبره: رائف الغوري

السعر: 756 دولار. الشركة: i-mate، 97143901989+
موقع ويب: www.imate.com

عرفت شركة آيميت باهتمامها بالمنطقة وأجهزة المساعدات الرقمية التي تتضمن هواتفاً نقالة والموجهة لقطاع الأعمال من جهة ولليافعين الباحثين عن محتويات ملتيميديا غنية من خلال سلسة منتجاتها المعروفة باسم جام، ويأتي هذا المنتج ليتوج هذه السلسة من المنتجات.
يمتاز المساعد الرقمي JAMIn الذي يتضمن هاتفاً رباعي الموجة بأنه يتضمن الأفضل من كل تقنية، ضمن حلة سوداء أنيقة جداً، فهل هو أفضل جهاز يمكنك شراؤه حالياً؟

يعتمد الجهاز في عمله على أحدث إصدارة من ويندوز موبايل ورقمها 5 وأهم ميزة فيه أن معلوماتك لن تضيع عندما تفقد البطارية طاقتها نظراً لاستخدام نوع ذاكرة شبيهة بذاكرات سواقات فلاش، وتصل ذاكرة رام إلى 64 ميجابايت وذاكرة روم 128 ميجابايت، وبه شق لبطاقة ذاكرة من نوع SDIO، ويتمتع بمزايا اتصال لاسلكية من خلال تقنية واي فاي (802.11\b\g\e\i) والإصدارة 2.0 من بلوتوث (أول جهاز نختبره يتضمن هذه الميزة) وتفيد تلك الميزة في نقل البيانات بمعدل أسرع بثلاث مرات من الإصدارات الأقدم مع تخفيض في استهلاك البطارية يصل إلى النصف بالمقارنة مع الإصدارات V1.0, V1.1, V1.2 التي يتوافق معها أيضاً، وعندما يصبح الإصدار 2 من بلوتوث شائعاً ستستفيد من مزايا سرعة نقل البيانات مع الأجهزة التي يتوفر فيها، ولن تشعر بالحاجة إلى الترقية لأنك أصلاً تمتلكه. يتمتع الجهاز بعدد كاف من الأزرار ويمكن تحويل الشاشة بين الوضعين الأفقي والعمودي، الشاشة لمسية من نوع TFT وقياسها 2.8 بوصة وتعرض الصور والنصوص بألوان تصل حتى 64 ألف لون، إلا أن مشاهدة محتوياتها تحت ضوء الشمس تبدو مهمة عسيرة خصوصاً أثناء استخدام الكاميرا، تبلغ كثافة عدسة الكاميرا 2 ميجابكسل وهي قيمة عالية بالنسبة لهذه الفئة من الأجهزة، والبرنامج المرفق مرن وعند وضعه على خيار sport يلتقط عدداً من الصور يمكنك تحديده ما بين 5 إلى 30 لقطة متواصلة، ويمكن ضبط العدسة على وضعية ماكرو للالتقاط صور للمستندات، وفي مجال تصوير الفيديو يمكن تسجيل القصاصات بهيئات Jpeg و Avi و MPEG-4 وبكثافة 176×144 أو 128×96 بكسل ويمكن تحديد مساحة التسجيل أو زمنه. وبشكل عام لم تكن الصور مرضية من حيث الجودة حيث بدت الصور حبيبية وافتقرت إلى حيوية الألوان وعلى الرغم من غنى خيارات البرنامج إلا أنك تحتاج إلى تثبيت شديد لليد أثناء التصوير وإلا فإن الصور ستبدو مهتزة وغير صالحة للمشاهدة نتمنى استخدام تقنيات تثبيت الصورة في الإصدارات الأحدث، ويتوفر في الجهاز مشغل ويندوز ميديابلاير 10 لتشغيل أحدث أنواع ملفات الملتيميديا، ويذكر أن الجهاز معتمد من قبل مخبر الإمارات للاتصالات، ويبلغ معدل SAR (specific absorption rate) وهو معدل امتصاص رأس المستخدم للإشعاع- قيمة متدنية هي 0.243 واط في الكيلوجرام، وفقاً لنتائج المخبر، كما أن بطاريته وضمن الاستخدام العادي تكفي لمدة يوم عمل أو أكثر.



البرمجيات المرفقة

يتوفر طقم بوكيت أربايز الإصدارة 2.0 من شركة إيماجينت المصرية، ويتضمن مواعيد الصلاة مع تذكير لطيف بصوت سامي يوسف قبل موعد الصلاة وبعد الانتهاء من الأذان نسمع صلاة على النبي بصوت الشيخ متولي الشعراوي، ويرافق الأذان صور جميلة لأشهر المساجد في العالم، يوجد قاموس عربي إنجليزي وإنجليزي عربي، والتقويم الهجري والمفكرة. تعمل البرامج بشكل جيد إلا أنه توجد مشكلة أثناء كتابة الرسائل القصيرة حيث يكون من الصعب إصلاح أي خطأ إملائي لأنه عند وضع المشيرة عند مكان الخطأ والبدء بكتابة النص ستجد أن ما تكتبه أو تحذفه هو في مكان آخر على بعد كلمتين تقريباً، ولدى مراسلة الشركة أعلمتنا أنها تتابع هذه النقطة مع شركة إيماجينت وعندما يتوفر الحل سيتم وضعه في موقع www.clubimate.com ويوجد أيضاً برنامج لمكافحة الفيروسات من شركة CA، ولا يتوفر برنامج للنسخ الاحتياطي لانتفاء الحاجة إليه، لأن الذاكرة لا تضيع معلومات الجهاز، إلا عند تحديث البرمجيات الثابتة أو عند تنفيذ برنامج Clear storage حيث يعود الجهاز إلى حالته الأولية كما جاء من المصنع. كنا نتمنى مع كل هذه الإمكانيات أن يكون المعالج أسرع (من تكساس إنسترومنتس بتردد 195 ميجاهرتز، ففي أجهزة أخرى كان المعالج من إنتل وبتردد 400 ميجاهرتز، لعل السبب هو الحجم واستهلاك البطارية)، ويا حبذا لو كان مستوى الصوت أعلى قليلاً أثناء المحادثات الهاتفية ونفضل أن يكون مقبس الصوت قياسياً 3.5 ملم، كي يتسنى وصله بمجموعة أوسع من الملحقات مثل سماعات احترافية، ولو اشتمل الجهاز على نظام تحديد الموقع العالمي (GPS) لأصبح كامل الأوصاف.

نصيحة: عندما تشعر ببطء أداء الجهاز، وترغب بإعادته إلى نشاطه، أغلق التطبيقات المفتوحة بالنقر على Start | Settings ثم لسان التبويب system ومنه انقر على Memory واختر Running Programs ثم انقر على Stop All.

التقييم ★★★★☆

الإيجابيات: ويندوز موبايل 5، عدم ضياع البيانات، أحدث التقنيات بأصغر حجم.

السلبيات: مستوى الصوت، يحتاج إلى أصابع نحيلة للنقر على الشاشة لصغرها، يصعب قراءة محتويات الشاشة تحت أشعة الشمس.

الخلاصة: الجهاز يتمتع بقدر كبير من المزايا، لكن سعره مرتفع نسبياً.



اتجاهات أساسية في الألعاب على الشبكة

تتضمن أي لعبة على الشبكة عدداً هائلاً من اللاعبين، وتبدو الرحلة طويلة والقتال عنيف، بدءً من المستويات الدنيا وحتى المستويات العليا، إلا أن بعض اللاعبين يظنون بأنها لعبة من أجل المغفلين. إنهم يعرفون ماذا يريدون، وهم أذكياء بأخذهم إياها، ويبذلون أقصى ما في وسعهم كي لا يتم الإمساك بهم. الخدع تاريخها طويل يعادل قدم تاريخ الألعاب، أما عالم الألعاب في ويب فهو واسع فسيح. عندما تجد ملايين الأشخاص تعمل على المنتج الذي أنجزته، تجدهم على استعداد للقيام بكل ما هو مجنون.



تتوفر طرائق عديدة لتكرار أو مضاعفة العناصر في لعبة ورلد أوف ووركرافت



بطريقة صناعية يمكنك رفع وضبط مستوى الشخصية ضمن لعبة سيتي أوف هيروس.

المضاعفة Duping

إن أقدم وأسهل بطولة في الألعاب هي مضاعفة العناصر، إنها بسهولة عبارة عن التقاط وإسقاط العناصر وإعادة التقاطها من جديد، وهكذا إلى أن يتضاعف حجمها، وحتى الشائعات عن الغنائم السهلة، تكفي لإرسال اللاعبين في مهمات غريبة ليس لها طائل. وفي لعبة وورلد أوف ووركرافت فإن معظم الحيل تتعلق بتجارة الذهب أو أشياء أخرى مع لاعبين آخرين، ومن ثم تعود الشخصية التي تلعبها إلى عهدها السابق قبل العمل في التجارة، وانتبه من مراقبو اللعبة (GM, GameMaster) لأنه إن تمكن أحدهم منك أثناء مخادعتك فإنه سيضربك على قفاك.

البحث عن الطرقات Pahthfinding

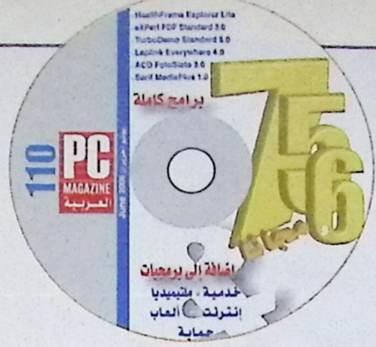
تعتمد كل ألعاب تمثيل الأدوار الجماهيرية على الشبكة MMOG على ضرب الأشباح حتى الموت، تمكن بعض اللاعبين من اكتشاف حيلة بطولية، وذلك بالالتفاف حول الوحش بدلاً من مواجهته مباشرة. تتبع الوحوش أحد أسلوبين إما أن تهدد بالسير إلى الأمام، أو تتبع خطوطاً مخفية وضعها مصمم اللعبة بحيث تكون غير مرئية للاعب، وأحد الأمثلة التقليدية لهذه اللعبة هي إيفر كويست حيث تظهر الديناصورات على الجسور ثم تنزلق لتتمكن من تفجيرها بتعويذة. المشكلة في هذه اللعبة وشبيهاتها أن الطريق ليس سليماً في بعض الحالات (بعد أن تتعب في البحث عنه) وإنما يميل مراقبو اللعبة GM المسلحون ببنادق وأصابعهم على الزناد إلى منع اللاعبين من الوصول إليه.

اكتسب الطاقة لتنتقل إلى مستويات أعلى PowerLeveling

وهي فئة من الألعاب يعتمد انتقال شخصياتها من مستوى لآخر على التقاط عناصر تزيد من مستوى الطاقة لديها، وتستفيد من نظام التعليم للألعاب، وسنضرب أمثلة على ذلك مثل ألعاب إيفر كويست2 وسيتي أوف هيروس، يضبط نظام التعليم الشخصيات بمستوى قريب من باقي المجموعة، مما يدفع الأصدقاء في المستويات المختلفة إلى المجازفة بالخروج معاً، تتمتع هذه الفئة من الألعاب بمزايا قوة كثيرة إلا أن ذلك لم يمنع من وجود أخطاء. تستطيع ضمن لعبة إيفر كويست2 تخفيض مستواك العام عندما تحوم حول مناطق معينة، ثم حاول جهدك أن تنشئ بقعة في الداخل عندما يكون الجمهور المحتشد مقسّم إلى مجموعات غير متجانسة.

الماكرو Macros

تتضمن هذه الفئة من الألعاب قدراً بسيطاً من البرمجية اليسيرة، حيث يمكنك تخصيص مفتاح ساخن للقيام بمجموعة من المهام أو الضغط على عدد من المفاتيح معاً أو بتسلسل معين، يمكن لألعاب تمثيل الأدوار الجماهيرية على الشبكة أن تكون مملة، حيث يدور محور اللعبة حول الضغط والضغط ثم الضغط على الزناد مراراً وتكراراً، ما يمكن من إنشاء سكريبت أو ماكرو لتلك العملية، وبعض اللاعبين يذهبون إلى أبعد من ذلك، ويكتبون سكريبتات من أجل قتل الوحوش، وجمع الغنائم. ونجد في كثير من الألعاب الاعتماد على أسلوب الانتقام بالضرب من القفا، ونجد ذلك مضمناً في بعض الألعاب مثل ستار وور جالاكسي و اشيرون كول الأصلية، إلا أن ألعاباً أخرى تجعلها في المقام الأول وفوق كل الشرور الأخرى.



برامج كاملة مجاناً بقيمة 756 دولار

خدمية

eXPert PDF Standard 3

برنامج كامل - الإصدارة 3.0 ثمنه 72 دولار قبل تركيب البرنامج يجب الحصول على الرقم التسلسلي وذلك بالتسجيل في الموقع

www.avanquest.co.uk/vnu/expertpdf/register

يمكنك هذا البرنامج من إنشاء ملفات أكروبات من أي تطبيق ويمكنك إضافة علامة مائية أيضاً فهو أداة احترافية لإنشاء ملفات أكروبات، ويشفر باستخدام 128 بت.

Crap Cleaner 1.27

برنامج مجاني - الإصدارة 1.27 من البرامج الخدمية المهمة لحذف مخلفات البرامج والملفات المؤقتة وإزالة تركيب البرامج وحل بعض المشاكل المتعلقة ببعض البرامج، وفي الإصدارة الجديدة يزيل الملفات المؤقتة لمزيد من البرامج مثل أكروبات وماكروميديا ، وملفات جوجل ديسكتوب.

HealthFrame Explorer Lite

برنامج كامل - الإصدارة 5.0 ثمنه 18 دولار مع هذا البرنامج يمكنك إنشاء ملفاً صحياً لأحد أفراد العائلة فقط، ومعه يمكنك متابعة كل الشؤون الصحية المرتبطة به، اختر أكثر الأشخاص مرضاً واستخدم هذا البرنامج ليكون عوناً لك في متابعة شؤونه الصحية.

Paragon Partition Manager 7.0.1144

برنامج تجريبي - الإصدارة 7.0 يعمد البرنامج إلى تقسيم القرص الصلب وتغيير مساحة كل قسم وتغيير نوعية نظام الملفات ويمتاز في إصدارته الكاملة بإمكان تغيير حجم أحد الأقسام أو نوعيته من دون التأثير على البيانات ضمنه، وهو من أقوى البرامج في مجاله، وفي إصدارته التجريبية يبين لك قدرات البرنامج من دون أن يجري تعديلات حقيقية على أقسام القرص الصلب.

Directory Opus 8

برنامج تجريبي - الإصدارة 8 يمكن اعتبار هذا البرنامج بديلاً شاملاً ومتكاملاً لمستكشف ويندوز، حيث يتعامل مع الملفات المضغوطة، ويعدل سمات الملفات، ونقل الملفات من مجلد لآخر، وإيجاد الملفات المتكررة، ويغيير ساعة وتاريخ الملف، وعرض أي نوع من الملفات، وتجزئة ووصل الملفات الضخمة، إن قائمة مزايا البرنامج تكاد تكون لا نهائية.

Tweak UI

برنامج مجاني هي رزمة واحدة تتضمن عدداً كبيراً من الخدمات لويندوز إكس بي، ومن أمثلة ذلك تجاوز نافذة الترحيب في ويندوز إكس بي والتي تطلب اسم المستخدم وكلمة السر، تغيير مواقع بعض المجلدات الخاصة مثل مجلد الصور.

فن الحرب

كتاب إلكتروني مجاني ترجمه رءوف شبايك، واستخدم أحد برامج تأليف مستندات أكروبات، ويعتبر الكتاب مثالاً جيداً حول تأليف كتب عربية باستخدام بعض المنتجات المتاحة بين أيدينا.

ملتيميديا

TurboDemo Standard 5

برنامج كامل - الإصدارة 5.0 ثمنه 408.6 دولار يتطلب التسجيل في الموقع:

www.turbodemo.com/eng/vnu.php

يستخدم البرنامج لإنشاء عروض تقديمية تفاعلية، يمكن الاستفادة منها من قبل فريق المبيعات أو الأساتذة عند شرح استخدام برامج الحاسوب وغيرها من التطبيقات، وبعد التدرب على أساسيات البرنامج يمكنك إنشاء العرض التقديمي خلال دقائق، لن تعمل بعض الأزرار إلا في الإصدارة الاحترافية.

DSSF3

برنامج تجريبي أشبع نهمك مع هذه الإصدارة محدودة الوظائف من برنامج DSSF3 الذي يحول حاسوبك إلى مختبر صوتي، حيث يبين لك محلل الطيف استجابة التردد، والتشوه الهارموني، والأفضل من ذلك أنه يمكنك من نقل البيانات إلى برامج رياضيات وجداول إلكترونية للحصول على مستويات أعلى من التحليل.

AudaCity

برنامج مجاني - الإصدارة 1.2 بيتا من برامج المصدر المفتوح، ويقدم خدمات كثيرة في مجال معالجات الملفات الصوتية من حيث تنقيتها وترشيحها ومزج عدد كبير من المسارات معاً، ومزايا أخرى كثيرة، وكل ذلك مجاناً.

إنترنت

Laplink Every

برنامج مجاني - الإصدارة 46.8 لإدارة تنزيل الملفات من إنترنت، ويستطيع مواصلة التنزيل من مزودات أخرى في حال قطع الاتصال مع أحدها، ويتمتع بواجهة استخدام سهلة وأداؤه جيد، كما أنه يتمتع بإدارة مباشرة للملفات وأجزاؤها التي يتم تنزيلها بسرعة.

RoboForm Pro 6.6

برنامج تجريبي - الإصدارة 6.6 يستخدم البرنامج لملء نماذج استمارات إنترنت التي تطلب إدخال المعلومات الشخصية بالإضافة إلى إدارة عدد هائل من كلمات السر.

LogMeIn

برنامج مجاني يكفي فتح حساب وتنزيل البرنامج على حاسوبك الأساسي، ومن ثم يصبح بإمكانك تسجيل الدخول بشكل آمن من أي حاسوب متصل بإنترنت لتشغيل البرامج والوصول إلى البيانات في حاسوبك وعن بعد.

MyWANIP

برنامج مجاني يمكنك من معرفة عنوان آي بي الخاص بك عند الاتصال بإنترنت فكما هو معلوم يتم تغييره كل مرة تتصل فيها بإنترنت عبر الخط الهاتفي، وسيلزمك هذا الرقم عند ربط كاميرا ويب وبعض البرامج الأخرى.

Network Magic

برنامج تجريبي ستحتاج إلى هذا البرنامج عند إنشاء شبكة منزلية محلية حيث يعمل على إنشاء خريطة لكل الأجهزة على الشبكة، مبيناً حالة كل جهاز، ويراقب الاتصال بإنترنت باستمرار.

Trilian 3.1

برنامج مجاني- الإصدارة 3.1 برنامج مرسال يمكنك من فتح عدة حسابات مراسيل دفعة واحدة، منها ياهو وأمريكا أونلاين وغيرها، ويتمتع بمزايا عدة مثل نقل الملفات والمؤثرات وغيرها.

نصيحة

قبل تركيب أي من البرامج ننصحك بتشكيل نقطة استعادة نظام، وذلك كي تستطيع الرجوع إلى الوضع السابق لحاسوبك قبل تركيب البرنامج، فبعض البرامج وحتى بعد إزالتها تترك مخلفات كثيرة منها الخطوط التي تضيفها.

طريقة تشكيل نقطة النظام: أنقر على ابدأ| كافة البرامج| البرامج الملحقة| أدوات النظام| استعادة النظام، (Start | All Programs | Accessories | System Tools | System Restore) بعد ذلك اختر إنشاء نقطة استعادة، (Create a restore point)

Flock

برنامج مجاني وهو متصفح لأجل إنترنت2 حيث يكثر الاهتمام بالوصول إلى المدونات ومواقع التشارك على الملفات والصور وغيرها وهو يدعم المواقع العربية وتغيير اتجاه النافذة من اليمين إلى اليسار.

Google Web Accelerator

برنامج مجاني- الإصدارة بيتا من أحدث منتجات شركة جوجل، ويهدف ويب أكسيليريتور إلى تسريع تصفح مواقع ويب ويبين لك مقدار التوفير في الوقت بالثواني مقارنة بالتصفح العادي، وكلما زاد استخدامك للبرنامج كلما زاد ت سرعة التصفح للمواقع التي يكثر ترددك عليها.

رسوميات

Changer XP 1.04

مع هذا البرنامج يمكنك وضع صورك المفضلة لتظهر أثناء إقلاع الحاسوب، وعلى خلفية سطح المكتب وكغلاف لمتصفح إنترنت وهكذا.

ACD FotoSlate 3.0

برنامج كامل - الإصدارة 3.0 ثمنه 30.6 دولار مع توفر عدد كبير من الصور الرقمية في حاسوبك فإن هذا البرنامج يمكنك من طباعتها بالقياس الذي تحب، وإنشاء تقويم يتضمن صور أو بطاقات معايدة، أو لائحة اتصال تضمن صور الأصدقاء.

Serif MediaPlus 1

برنامج كامل - الإصدارة 1.0 ثمنه 81 دولار مع توفر عدد هائل من الصور الرقمية كيف ترى ستستطيع الوصول إليها أو مشاهدتها بطريقة أكثر مناسبة، في هذا البرنامج تتمكن من إنشاء مجلد افتراضي يمكنك من إنشاء عدد كبير من الألبومات أحدها للعائلة والآخر للأصدقاء، وثالث لرحلة مصر السياحية، وآخر لرحلة العمرة، وألبوم خاص بالمعسكر الكشفي وهكذا.

ModelPress

برنامج كامل، الإصدارة 4.3 ثمنه 99 دولار يفتح هذا البرنامج معظم ملفات برامج الرسوميات ثلاثية الأبعاد، ويوفر آلية مناسبة لتحويلها إلى صورة مناسبة لاستخدامها في مواقع ويب بالاعتماد على برنامج عرض من الشركة ذاتها يمكن تشغيله منفصلاً أو مندمجاً مع المتصفح.

Yahoo! Widget Engine

برنامج مجاني هي مجموعة من الوظائف التي يمكنك ضبطها بسهولة لتعطيك معلومات تهمك في كل وقت مثل حالة الطقس وأسعار الأسهم، وقوة إشارة الشبكة اللاسلكية وغيرها من الوظائف التي ترغب في الحصول على معلومات عنها مباشرة.

Sphere XP

برنامج مجاني استبدل سطح المكتب ثنائي البعد، بآخر ثلاثي الأبعاد، حيث تجد نفسك في وسط هذا الفضاء الكوني والتطبيقات من حولك، وللانتقال من تطبيق لآخر يكفي أن تلف حول ذاتك «افتراضياً».

ألعاب

Half-Life: Counter-Strike

لا تزال هذه اللعبة من أشهر الألعاب على الشبكة في مجال الحركة والنشاط، علماً أن إطلاقها الأول كان في العام 1999.

Worldwide Soccer Manager 2006

من ألعاب قيادة فرق كرة القدم، وتمكن من اتخاذ قرارات مدروسة لقيادة الفرق للوصول إلى النصر، وتتضمن هذه الإصدارة الفرق البريطانية والإسكتلندية.

اقرأ في العدد المقبل



أسرار تأخر إطلاق

ويندوز فيستا

تكشف لكم 19 سراً من أسرار مايكروسوفت المكنونة

أعلنت مايكروسوفت سابقاً عن مسابقة على موقع ويب لمن يستطيع التنبؤ بموعد إطلاق ويندوز فيستا، وكان من يضع من المتسابقين تاريخاً قبل 1 ديسمبر 2005 يأتيه الرد أنه تاريخ باكر، ومن يضع بعد 1 ديسمبر يأتيه الرد بأنه متأخر جداً، و«دارت الأيام» كما تقول أم كلثوم وحتى تاريخ إرسال هذا العدد للمطبعة لا يُعرف متى هو الموعد المؤكد لإصدار ويندوز فيستا، لكننا سنكشف لكم المزيد عنه في العدد المقبل.

متفرقات


بابا إشترالي
iPood
وأنا إشترالي
بوط i
WANTED
Linux
Peedy
إحذرو... إحنا بكفينا الفيروسات مش ناقصنا كمان إنفلونزا الطيور!
Undo... ⌘Z
Undo... ⌘Z
رجوع ⌘Z
المدير
يا أخي الكريم إذا ما معك فكة مومشكلة حولي رصيد على موبايلي وجزاك الله خير